



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# PANDUAN

## Norma & Standar Laboratorium/ Bengkel SMK





## DEFINISI

**Norma dan Strandar Laboratorium/Bengkel SMK** adalah Panduan desain dan implementasi Laboratorium/Bengkel Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) yang memenuhi Standar Nasional Pendidikan dan Standar Industri untuk mendukung revitalisasi pendidikan kejuruan yang lebih baik.

# LATAR BEHLAKANG

Indonesia memulai memasuki era revolusi industri 4.0, transformasi dan integrasi lingkungan kerja fisik ke lingkungan kerja digital. Penggunaan kecerdasan buatan (Artificial Intellegence, AI), robotika, dan inovasi digital lainnya sudah semakin banyak digunakan di tempat kerja. Perubahan cepat tersebut mengakibatkan terjadinya gap/disparitas antara teknologi dan kompetensi keahlian yang diajarkan di sekolah dengan dunia industri dan dunia kerja.

Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 34 tahun 2018 tentang Standar Nasional Pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan/Madrasah Aliyah Kejuruan belum menjabarkan secara spesifik seperangkat peralatan praktik yang menunjang kompetensi keahlian. Hal ini mengakibatkan terjadinya gap/disparitas antara peraturan dengan implementasi di sekolah.

Selain itu, di tengah kebijakan pemerintah untuk meningkatkan mutu lulusan SMK, persoalan mutu pendidikan di satuan pendidikan SMK masih menghadapi masalah.

# LATAR BELAKANG

Pasalnya, SMK sebagai satuan pendidikan yang berfokus untuk menyiapkan tenaga kerja terampil di tingkat menengah ini justru menghadapi kendala dalam penyediaan peralatan praktik kerja.

Untuk meminimalkan gap/disparitas implementasi dan gap/disparitas teknologi dan kompetensi keahlian serta memberikan penjaminan mutu maka diperlukan panduan teknis terkait norma, standar, prosedur, dan kriteria di bidang sarana prasarana SMK yang relevan dengan tuntutan pasar kerja nasional dan global. Panduan tersebut perlu dirancang sesuai kebutuhan kurikulum, kerangka kualifikasi dan standar kompetensi kerja nasional Indonesia, relevan dengan jabatan lulusan SMK di industri, kebutuhan pedagogis dan berorientasi industri 4.0 serta memenuhi persyaratan keselamatan dan kesehatan kerja.

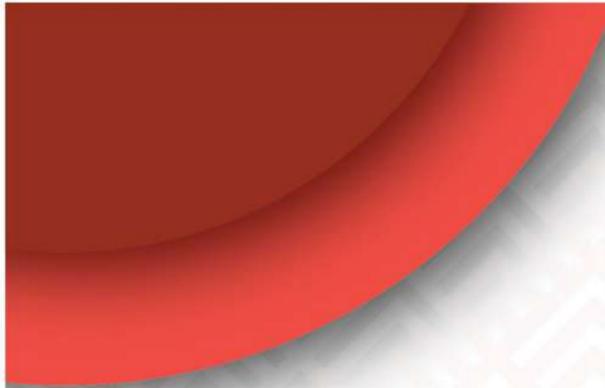
# DASAR HUKUM

Dasar hukum yang mendasari Panduan Norma dan Standar Laboratorium/Bengkel SMK adalah sebagai berikut :

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 41 tahun 2015 tentang Pembangunan Sumber Daya Industri;
3. Instruksi Presiden (Inpres) Nomor 9 Tahun 2016 tentang Revitalisasi Sekolah Menengah Kejuruan Dalam Rangka Peningkatan Kualitas dan Sumber Daya Manusia Indonesia;

# DASAR HUKUM

4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 34 tahun 2018 tentang Standar Nasional Pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan/Madrasah Aliyah Kejuruan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1689);
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 9 Tahun 2020 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 45 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 124);



# “ TUJUAN

Panduan **Norma dan Strandar Laboratorium/Bengkel SMK** merupakan kebijakan yang lebih detail sebagai penjelasan operasional dalam pemenuhan standar sarana prasarana sesuai permendikbud nomor 34 tahun 2018 tentang Standar Nasional Pendidikan SMK.

---



# MANFAAT

Panduan **Norma dan Standar Laboratorium/Bengkel SMK** disusun sebagai acuan bagi:

1. Direktorat SMK dalam pengembangan referensi sarpras pada dapodik sehingga dapat mengidentifikasi kebutuhan sarpras SMK secara Nasional. Selanjutnya data tersebut dapat digunakan dalam perencanaan pembangunan dan pengembangan SMK di masa yang akan datang.
2. Pemerintah Daerah dalam (a) pembukaan satuan Pendidikan SMK baru; (b) penambahan dan/atau perubahan bidang/program keahlian pada SMK; dan (c) memenuhi kebutuhan ruang dan peralatan praktik SMK pada wilayah binaan masing-masing.
3. Badan Penyelenggara SMK dalam menambah dana investasi sarana dan prasarana untuk memenuhi kebutuhan kebutuhan ruang dan peralatan praktik SMK.
4. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) dalam merencanakan dan memenuhi kebutuhan sarana dan prasarana secara mandiri. Selain itu memudahkan sekolah untuk menata dan menempakan sarana prasarana sesuai dengan kaidah K3
5. Dunia Usaha, Dunia Industri, dan Dunia Kerja Lainnya dalam mendukung dan kolaborasi Kerjasama dalam pemenuhan sarana dan prasarana SMK.

# KEBARUAN

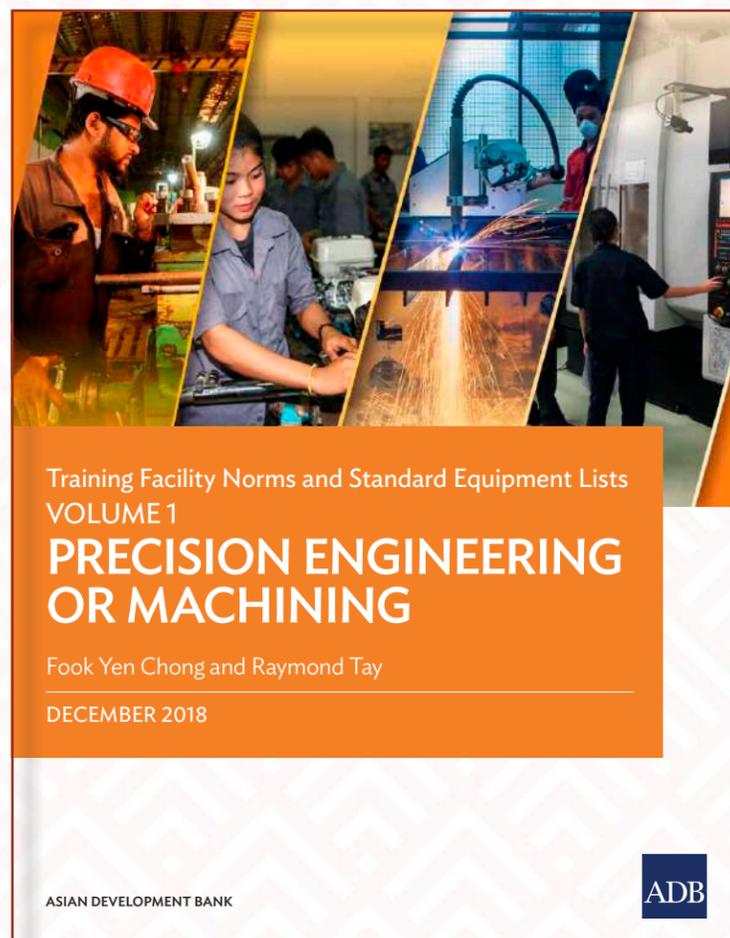
Panduan **Norma dan Strandar Laboratorium/Bengkel SMK** merupakan pondasi awal dalam kebijakan pengembangan Sarana dan Prasarana SMK dimana pada masa sebelumnya belum pernah disusun kebijakan per kompetensi keahlian seperti ini.

Secara garis besar panduan ini berisikan :

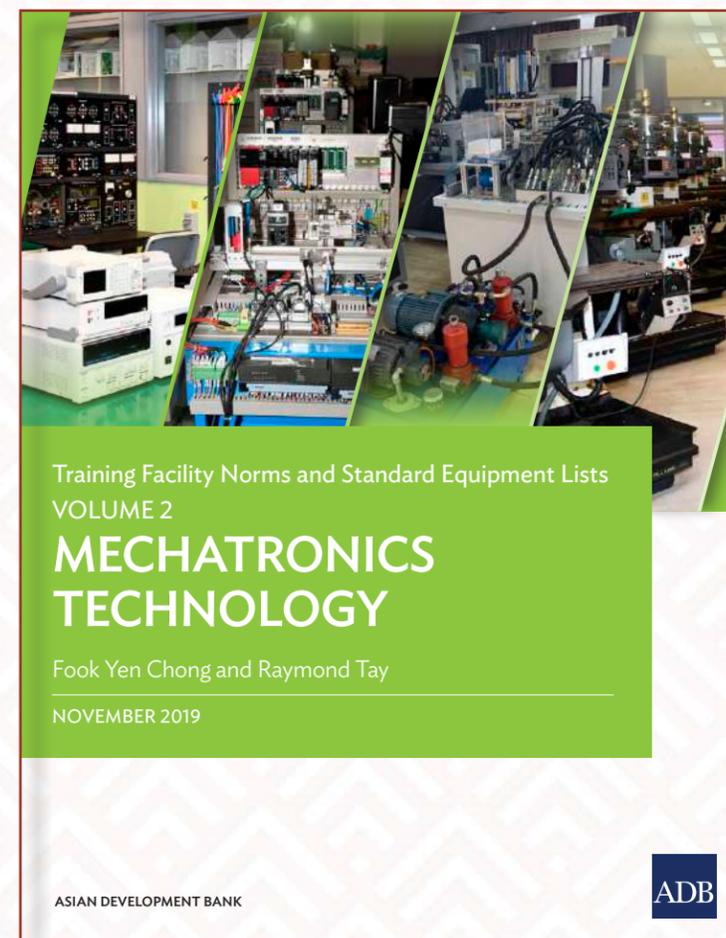
1. Identifikasi Ruang/Sub Ruang Praktik SMK yang menunjang pencapaian kompetensi utama di 146 kompetensi keahlian SMK. Panduan ini dikembangkan berdasarkan pada desain tata letak peralatan sehingga memudahkan para pengelola SMK dalam menata dan menempatkan sarana prasarana sesuai dengan kaidah K3.
2. Identifikasi peralatan praktek utama yang menunjang pencapaian kompetensi utama di 146 kompetensi keahlian SMK. Panduan ini dilengkapi dengan gambar peralatan praktik sehingga memudahkan para pengelola SMK untuk menata dan menginventarisir peralatan yang ada di sekolah.
3. Gambar denah 2D dan 3D statis ruang/ sub ruang praktik dengan disain tata letak peralatan yang nyaman, aman dan sehat

# REFERENSI BEST PRACTICE INTERNASIONAL

Panduan **Norma dan Strandar Laboratorium/Bengkel SMK** ini disusun merujuk pada referensi Internasional yang berjudul “Training Facility Norms and Standard Equipment Lists” diterbitkan oleh Asian Development Bank tahun 2019.

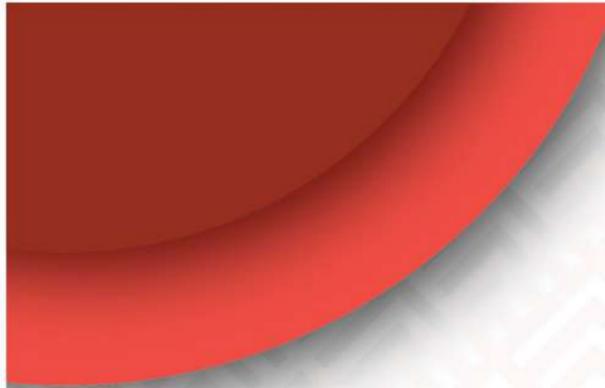


**Sumber :**  
<https://www.adb.org/documents/precision-engineering-machining-volume-1>



**Sumber:**  
<https://www.adb.org/documents/mechatronics-technology-volume-2>





# “ TIM PENYUSUN

Pada tahun 2020 **Direktorat SMK** bekerjasama dengan **Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta** dalam penyusunan panduan melalui proses kajian dengan melibatkan berbagai stakeholder seperti **Industri Pengguna Lulusan SMK, Industri Penyedia Peralatan Praktik SMK, Praktisi, Peneliti Perguruan Tinggi dan SMK** yang mewakili masing-masing kompetensi keahlian.

---



# KETERBATASAN

Perubahan yang sangat cepat terjadi diakibatkan oleh disrupsi teknologi baik cara belajar, cara bekerja dan kebiasaan hidup. Hal tersebut menuntut pembaharuan terus-menerus pada peralatan praktik SMK, kompetensi guru, dan kurikulum sesuai dengan dinamika yang ada di industri. Kecepatan perubahan tersebut menjadi keterbatasan dan belum mampu diimbangi dengan penulisan panduan ini. Oleh karena itu sekolah dapat mengembangkan sarpras secara mandiri dengan tetap menjadikan panduan ini sebagai dasar perbaikan ke depan.

Selanjutnya untuk dapat mewadahi perubahan yang sangat cepat tersebut, panduan ini akan diperbaharui setiap **2 tahun sekali** dan atau sesuai kebutuhan industri. Oleh karena itu, saran dan masukan untuk perbaikan panduan ini agar dapat disampaikan kepada :

**Direktur Sekolah Menengah Kejuruan  
Kemendikbud Senayan Gedung E Lt. 12/13  
Jl. Jenderal. Sudirman, Jakarta 10270  
Telp. 021-5725473, 5725477;  
Email : sarana@ditpsmk.net**

# PETUNJUK PENGUNDUHAN



1. Pilih Kompetensi Keahlian



3. Pindai QR Code



2. Salin tautan yang tersedia dan tempel di mesin pencari.



4. Klik Download untuk mulai mengunduh

# KUNJUNGI WEBSITE KAMI

Zona Integritas - Wilayah Bebas dari Korupsi ⓘ

Direktorat Sekolah Menengah Kejuruan  
Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi  
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

SMK BISA-HEBAT  
SIP BIKER - SANTOS - MANDEK - WISATIF

VOKASI  
KUAT, MENGUATKAN  
INDONESIA

Masuk

Profil ▾ Program dan Evaluasi Tata Kelola Penilaian dan Kurikulum Sarana dan Prasarana ▾ Peserta Didik Tata Usaha

## PEMANFAATAN sarana & prasarana membentuk karakter kerja

Webinar Sarpras  
Panduan Sarpras  
**Norma dan Standar Sarpras**  
Poster Edukasi Sarpras

### Pemanfaatan Sarana dan Prasarana Membentuk Karakter Kerja

Sarana dan Prasarana dapat menjadi media untuk membentuk karakter kerja di sekolah secara menarik

Selengkapnya

<https://smk.kemdikbud.go.id/kategori/norma-dan-standar-sarpras-smk>

[smk.kemdikbud.go.id](https://smk.kemdikbud.go.id)



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# TEKNOLOGI REKAYASA



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

**1.1.**

# **TEKNOLOGI KONSTRUKSI DAN PROPERTI**

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Konstruksi Gedung,  
Sanitasi & Perawatan



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 1.1.1 KONSTRUKSI GEDUNG, SANITASI, DAN PERAWATAN

<https://s.id/NSPK111>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Konstruksi Jalan, Irigasi  
& Jembatan



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 1.2.1 KONSTRUKSI JALAN, IRIGASI, DAN JEMBATAN

<https://s.id/NSPK112>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Bisnis Konstruksi  
& Properti



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 1.1.3 BISNIS KONSTRUKSI DAN PROPERTI

<https://s.id/NSPK113>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Desain Pemodelan &  
Informasi Bangunan



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 1.1.4 DESAIN PEMODELAN DAN INFORMASI BANGUNAN

<https://s.id/NSPK114>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 1.2. TEKNIK GEOMATIKA DAN GEOSPASIAL

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Geomatika

## 1.2.1 TEKNIK GEOMATIKA

ISBN 978-623-6065-32-7  
<https://s.id/NSPK121>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Informasi Geospasial

## 1.2.2 INFORMASI GEOSPASIAL

ISBN 978-623-6065-32-7  
<https://s.id/NSPK122>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 1.3. TEKNIK KETENAGALISTRIKAN

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Pembangkit  
Tenaga Listrik

## 1.3.1 TEKNIK PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK

ISBN: 978-623-6065-31-0  
<https://s.id/NSPK131>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Jaringan Tenaga Listrik

## 1.3.2 TEKNIK JARINGAN TENAGA LISTRIK

ISBN: 978-623-6065-31-0  
<https://s.id/NSPK132>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Instalasi Tenaga Listrik

## 1.3.3 TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK

ISBN: 978-623-6065-288-0  
<https://s.id/NSPK133>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Otomasi  
Industri

## 1.3.4 TEKNIK OTOMASI INDUSTRI

ISBN: 978-623-6065-29-7  
<https://s.id/NSPK134>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Pendinginan  
dan Tata Udara

## 1.3.5 TEKNIK PENDINGIN DAN TATA UDARA

ISBN: 978-623-6065-37-2  
<https://s.id/NSPK135>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Tenaga Listrik

## 1.3.6 TEKNIK TENAGA LISTRIK

ISBN: 978-623-6065-30-3  
<https://s.id/NSPK136>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 1.4. TEKNIK MESIN

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Pemesinan

## 1.4.1 TEKNIK PEMESINAN

ISBN: 978-623-6065-38-9  
<https://s.id/NSPK141>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Pengelasan

## 1.4.2 TEKNIK PENGELASAN

ISBN: 978-623-6065-34-1  
<https://s.id/NSPK142>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Pengecoran  
Logam



## 1.4.3 TEKNIK PENGECORAN LOGAM

ISBN: 978-623-6065-39-6  
<https://s.id/NSPK143>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Mekanik Industri



## 1.4.4 TEKNIK MEKANIK INDUSTRI

ISBN: 978-623-6065-35-8  
<https://s.id/NSPK144>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Perancangan dan  
Gambar Mesin



## 1.4.5 TEKNIK PERANCANGAN DAN GAMBAR MESIN

ISBN: 978-623-6065-40-2  
<https://s.id/NSPK145>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Fabrikasi Logam dan  
Manufaktur



## 1.4.6 TEKNIK FABRIKASI LOGAM DAN MANUFAKTUR

ISBN: 978-623-6065-36-5  
<https://s.id/NSPK146>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 1.5. TEKNOLOGI PESAWAT UDARA

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Airframe Power Plant

## 1.5.1 AIRFRAME POWER PLANT

ISBN: 978-623-6065-41-9  
<https://s.id/NSPK151>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Aircraft Machining

## 1.5.2 AIRCRAFT MACHINING

ISBN: 978-623-6065-42-6  
<https://s.id/NSPK152>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Aircraft Sheet Metal  
Forming

## 1.5.3 AIRCRAFT SHEET METAL FORMING

ISBN: 978-623-6065-43-3  
<https://s.id/NSPK153>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Airframe Mechanic

## 1.5.4 AIRFRAME MECHANIC

ISBN: 978-623-6065-44-0  
<https://s.id/NSPK154>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Aircraft Electricity

## 1.5.5 AIRCRAFT ELECTRICITY

ISBN: 978-623-6065-45-7  
<https://s.id/NSPK155>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Aviation Electronic

## 1.5.6 AVIATION ELECTRONICS

ISBN: 978-623-6065-46-4  
<https://s.id/NSPK156>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



## 1.5.7 ELECTRICAL AVIONICS

ISBN: 978-623-6065-46-4  
<https://s.id/NSPK157>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 1.6. TEKNIK GRAFIKA

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Desain Grafika

## 1.6.1 DESAIN GRAFIKA

<https://s.id/NSPK161>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Produksi Grafika

## 1.6.2 PRODUKSI GRAFIKA

<https://s.id/NSPK162>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 1.7. TEKNIK INSTRUMENTASI INDUSTRI

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Instrumentasi  
Logam



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 1.7.1 TEKNIK INSTRUMENTASI LOGAM

<https://s.id/NSPK171>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Instrumentasi dan  
Otomatisasi Proses



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 1.7.2 INSTRUMENTASI DAN OTOMATISASI PROSES

<https://s.id/NSPK172>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 1.8. TEKNIK INDUSTRI

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Pengendalian  
Produksi

## 1.8.1 TEKNIK PENGENDALIAN PRODUKSI

<https://s.id/NSPK181>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Logistik

## 1.8.2 TEKNIK LOGISTIK

<https://s.id/NSPK182>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 1.9. TEKNOLOGI TEKSTIL

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Pemintalan  
Serat Buatan

## 1.9.1 TEKNIK PEMINTALAN SERAT BUATAN

<https://s.id/NSPK191>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Pembuatan  
Benang

## 1.9.2 TEKNIK PEMBUATAN BENANG

<https://s.id/NSPK192>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Pembuatan  
Kain

## 1.9.3 TEKNIK PEMBUATAN KAIN

<https://s.id/NSPK193>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Penyempurnaan  
Tekstil

## 1.9.4 TEKNIK PENYEMPURNAAN TEKSTIL

<https://s.id/NSPK194>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 1.10. TEKNIK KIMIA

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Analisis Pengujian  
Laboratorium

## 1.10.1 ANALISIS PENGUJIAN LABORATORIUM

<https://s.id/NSPK1101>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Kimia Industri

## 1.10.2 KIMIA INDUSTRI

<https://s.id/NSPK1102>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Kimia Analisis

## 1.10.3 KIMIA ANALISIS

<https://s.id/NSPK1103>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Kimia Tekstil

## 1.10.4 KIMIA TEKSTIL

<https://s.id/NSPK1104>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 1.11. TEKNIK OTOMOTIF

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Kendaraan  
Ringan Otomotif

## 1.11.1 TEKNIK KENDARAAN RINGAN OTOMOTIF

<https://s.id/NSPK1111>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik dan Bisnis  
Sepeda Motor

## 1.11.2 TEKNIK DAN BISNIS SEPEDA MOTOR

<https://s.id/NSPK1112>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Alat Berat

## 1.11.3 TEKNIK ALAT BERAT

<https://s.id/NSPK1113>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Bodi Otomotif

## 1.11.4 TEKNIK BODI OTOMOTIF

<https://s.id/NSPK1114>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Ototronik

## 1.11.4 TEKNIK OTOTRONIK

<https://s.id/NSPK1115>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

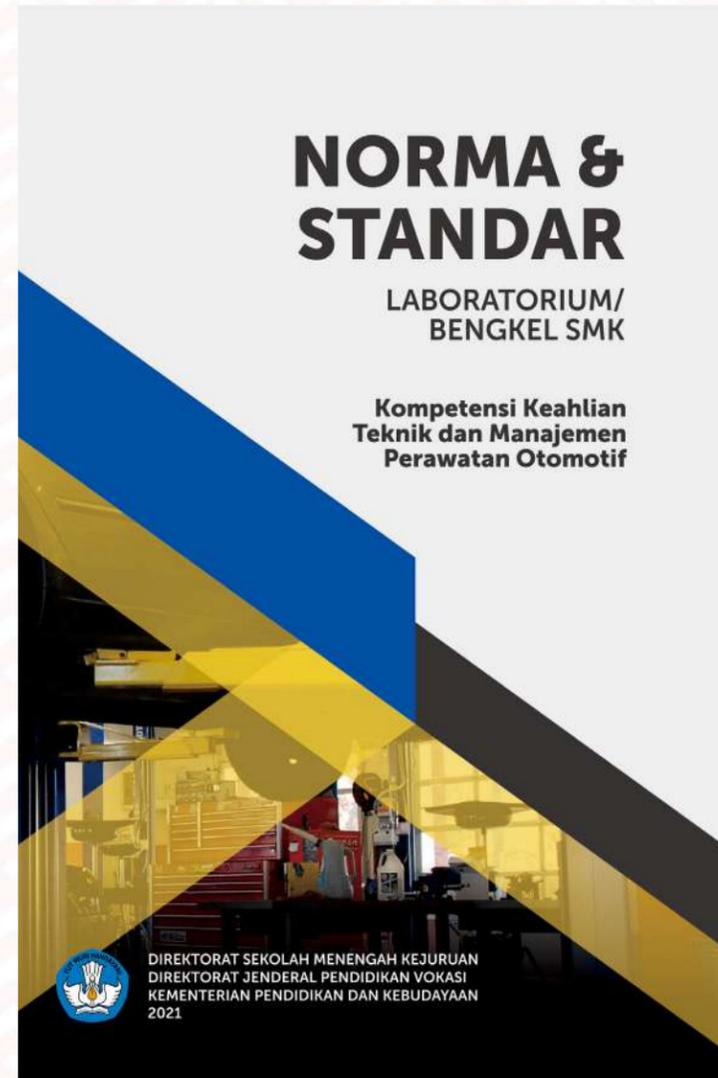
# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik dan Manajemen  
Perawatan Otomotif

## 1.11.6 TEKNIK MANAJEMEN PERAWATAN OTOMOTIF

<https://s.id/NSPK1116>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



## 1.11.7 OTOMOTIF DAYA DAN KONVERSI ENERGI

<https://s.id/NSPK1117>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 1.12. TEKNIK PERKAPALAN

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Konstruksi Kapal Baja



## 1.12.1 KONSTRUKSI KAPAL BAJA

<https://s.id/NSPK1121>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Konstruksi Kapal  
Non Baja



## 1.12.2 KONSTRUKSI KAPAL NON BAJA

<https://s.id/NSPK1122>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Pemesinan  
Kapal

## 1.12.3 TEKNIK PEMESINAN KAPAL

<https://s.id/NSPK1123>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Pengelasan  
Kapal

## 1.12.4 TEKNIK PENGELASAN KAPAL

<https://s.id/NSPK1124>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Kelistrikan  
Kapal

## 1.12.5 TEKNIK KELISTRIKAN KAPAL

<https://s.id/NSPK1125>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Desain dan Rancang  
Bangun Kapal

## 1.12.6 DESAIN DAN RANCANG BANGUN KAPAL

<https://s.id/NSPK1126>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



## 1.12.7 INTERIOR KAPAL

<https://s.id/NSPK1127>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 1.13. TEKNIK ELEKTRONIKA

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Audio Video

## 1.13.1 TEKNIK AUDIO VIDEO

<https://s.id/NSPK1131>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Audio Video

## 1.13.2 TEKNIK ELEKTRONIKA INDUSTRI

<https://s.id/NSPK1132>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Elektronika  
Industri

## 1.13.3 TEKNIK MEKATRONIKA

<https://s.id/NSPK1133>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Elektronika Daya  
dan Komunikasi

## 1.13.4 TEKNIK ELEKTRONIKA DAYA DAN KOMUNIKASI

<https://s.id/NSPK1134>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



**1.13.5**  
**TEKNIK**  
**INSTRUMENSASI**  
**MEDIK**

<https://s.id/NSPK1135>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# ENERGI PERTAMBAHANGAN



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 2.1. TEKNIK PERMINYAKAN

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Produksi  
Minyak dan Gas



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 2.1.1 TEKNIK PRODUKSI MINYAK DAN GAS

ISBN: 978-623-6065-48-8  
<https://s.id/NSPK211>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Pemboran  
Minyak dan Gas



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 2.1.2 TEKNIK PEMBORAN MINYAK DAN GAS

ISBN: 978-623-6065-49-5  
<https://s.id/NSPK212>





## 2.1.3 TEKNIK PENGOLAHAN MINYAK, GAS, DAN PETROKIMIA

ISBN: 978-623-6065-50-1  
<https://s.id/NSPK213>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 2.2. GEOLOGI PERTAMBANGAN



## 2.2.1 GEOLOGI PERTAMBANGAN

ISBN: 978-623-6065-51-8  
<https://s.id/NSPK221>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

**2.3.**

# **TEKNIK ENERGI TERBARUKAN**

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Energi Surya,  
Hidro, dan Angin

## 2.3.1 Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin

<https://s.id/NSPK231>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Energi Biomassa

## 2.3.2 TEKNIK ENERGI BIOMASSA

<https://s.id/NSPK232>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

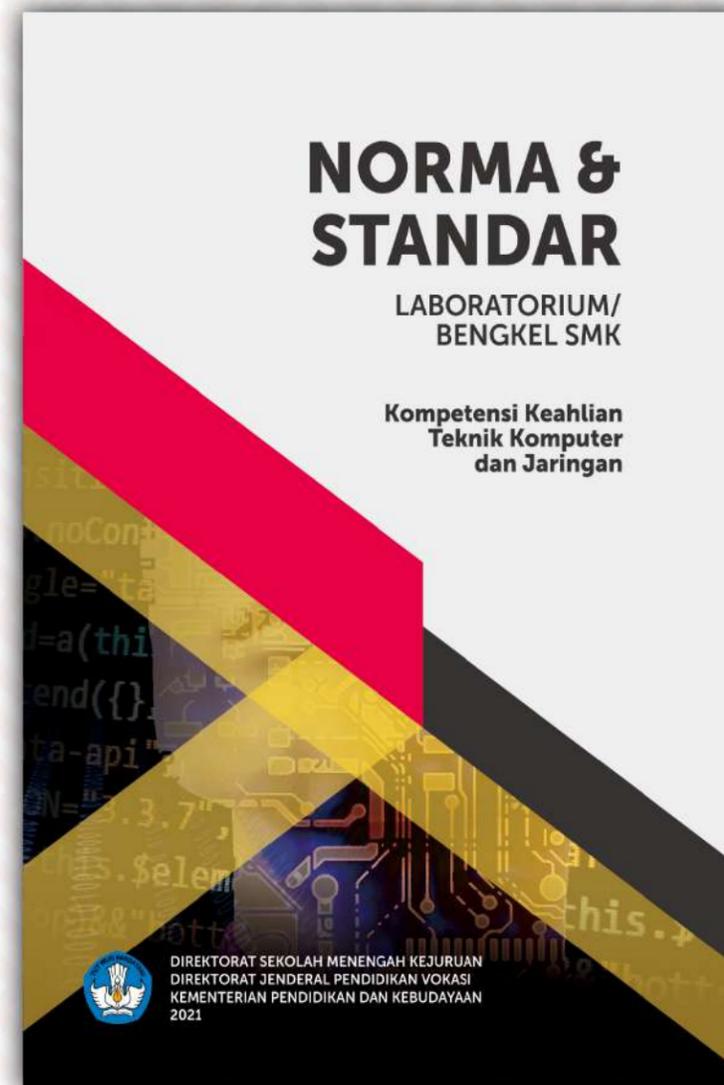
**3.1.**

# **TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA**



**3.1.1  
NSPK  
REKAYASA  
PERANGKAT  
LUNAK**

<https://s.id/NSPK311>



**3.1.2  
NSPK  
TEKNIK  
KOMPUTER  
DAN  
JARINGAN**

<https://s.id/NSPK312>





# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Multimedia

## 3.1.3 MULTIMEDIA

<https://s.id/NSPK313>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Sistem Informatika, Jaringan  
dan Komunikasi

## 3.1.4 NSPK SISTEM INFORMATIKA, JARINGAN DAN KOMUNIKASI

<https://s.id/NSPK314>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

**3.2.**

# **TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA**



**3.2.1  
NSPK  
TEKNIK  
TRANMISI  
KOMUNIKASI**

<https://s.id/NSPK321>



**3.2.2  
NSPK  
TEKNIK  
JARINGAN AKSES  
TELEKOMUNIKASI**

<https://s.id/NSPK322>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# KESEHATAN DAN PEKERJAAN SOSIAL

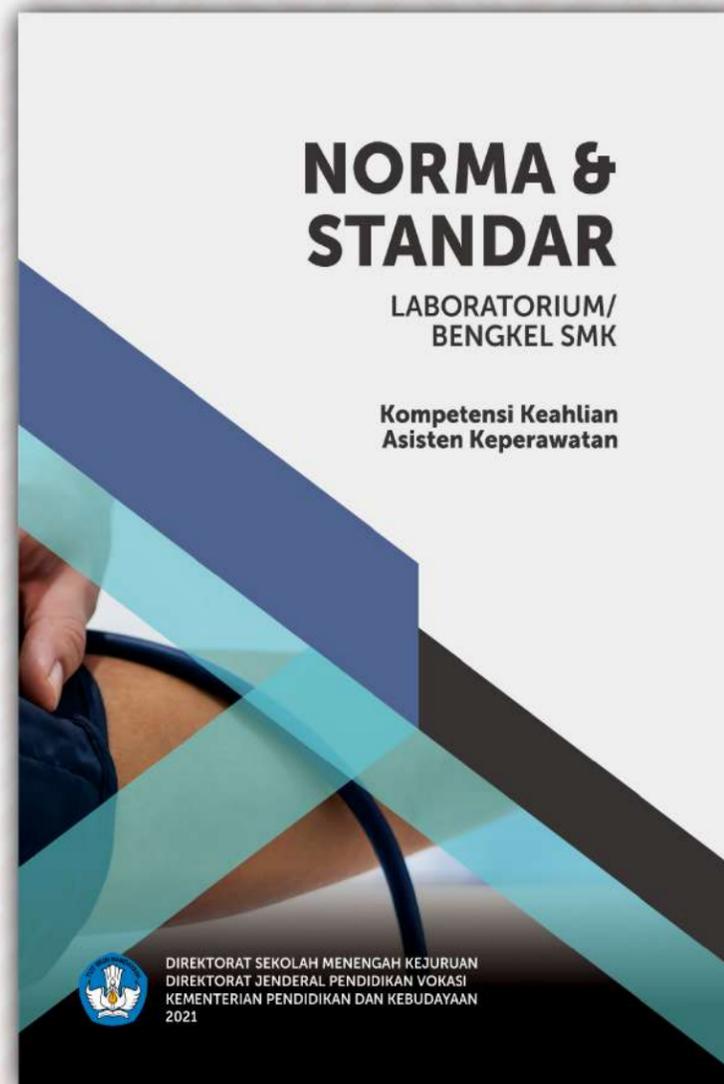


DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

**4.1.**

# **KEPERAWATAN**



## 4.1.1 NSPK ASISTEN KEPERAWATAN

<https://s.id/NSPK411>

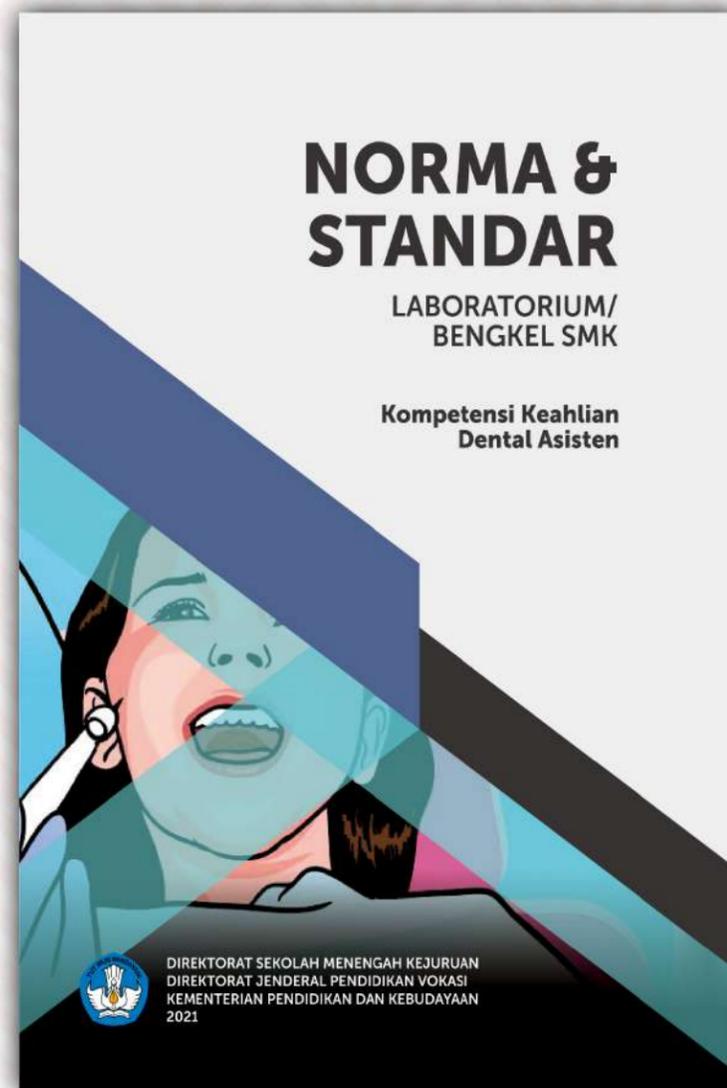




DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 4.2. KESEHATAN GIGI



## 4.2.1 NSPK DENTAL ASISTEN

<https://s.id/NSPK421>

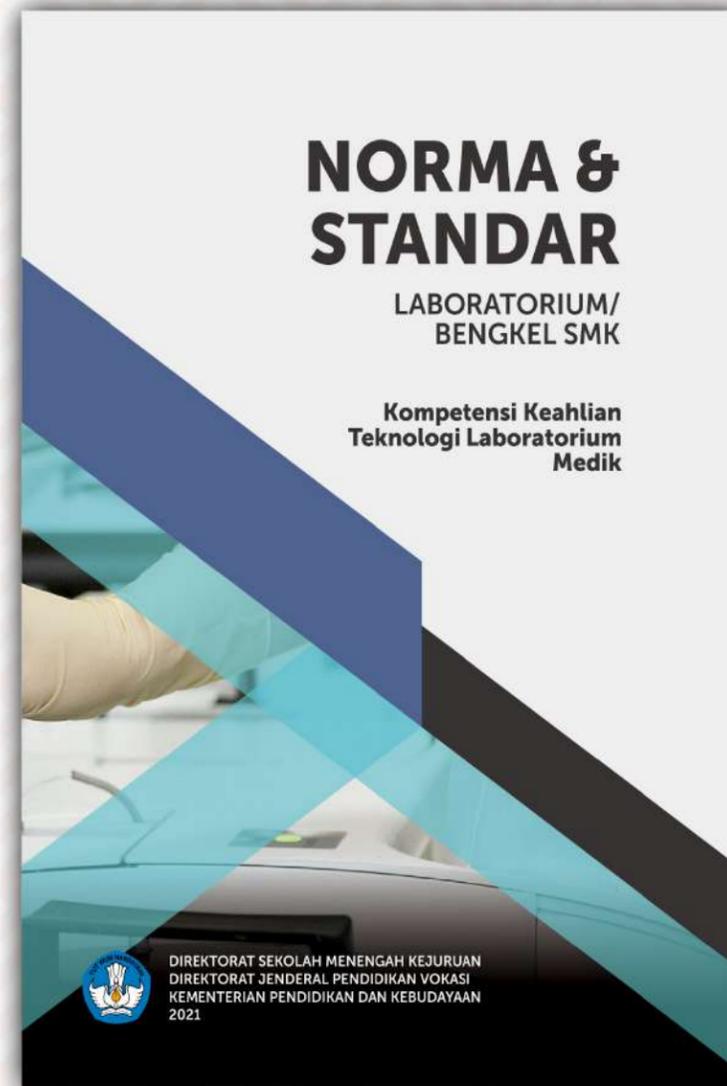




DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 4.3. TEKNIK LABORATORIUM MEDIK



### 4.3.1 NSPK TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

<https://s.id/NSPK431>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 4.4. FARMASI

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Farmasi Klinis dan  
Komunitas

## 4.4.1 NSPK FARMASI KLINIS DAN KOMUNITAS

<https://s.id/NSPK441>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Farmasi Industri

## 4.4.2 NSPK FARMASI INDUSTRI

<https://s.id/NSPK442>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



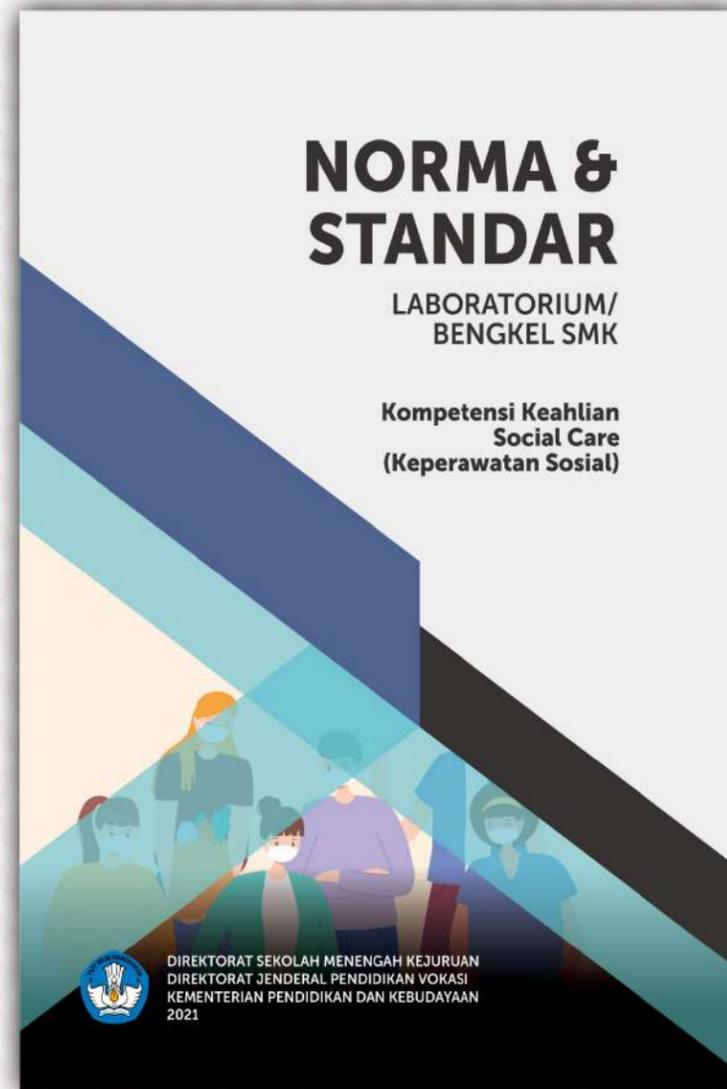
DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 4.5. PEKERJAAN SOSIAL



**4.5.1  
NSPK  
SOCIAL CARE  
(KEPERAWATAN  
SOSIAL)**

<https://s.id/NSPK451>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# AGRIBISNIS DAN AGROTEKNOLOGI



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 5.1. AGRIBISNIS TANAMAN

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Agribisnis Tanaman Pangan  
dan Hortikultura



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 5.1.1 NSPK AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA

<https://s.id/NSPK511>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Agribisnis Tanaman  
Perkebunan

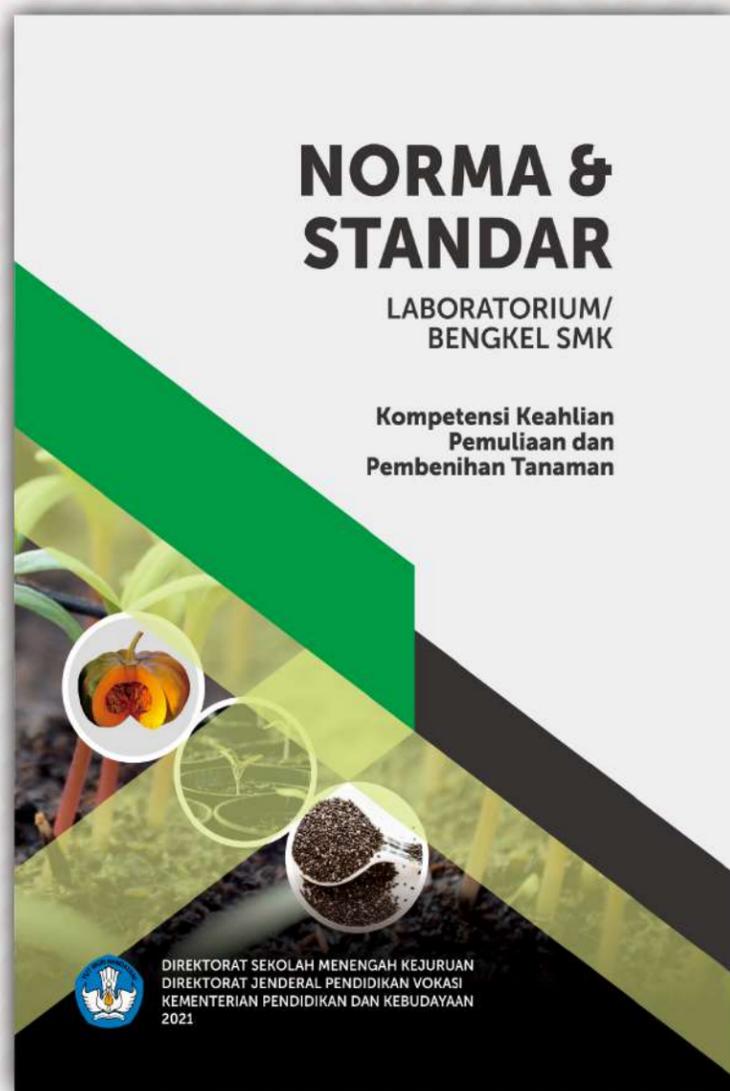


DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 5.1.2 NSPK AGRIBISNIS TANAMAN PERKEBUNAN

<https://s.id/NSPK512>





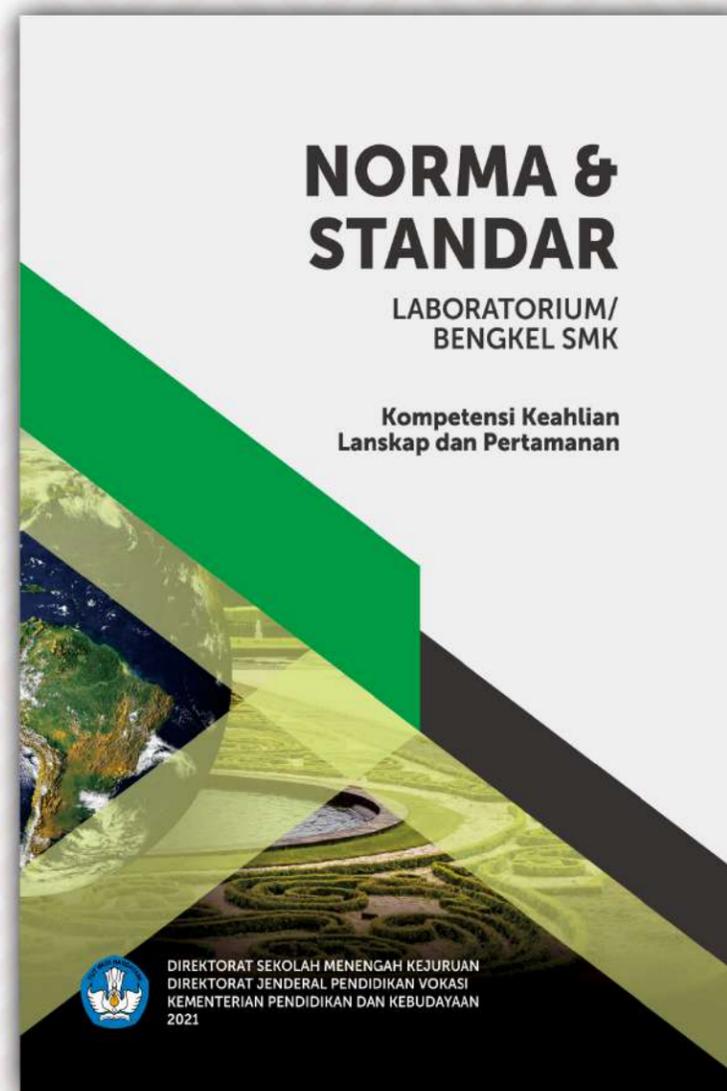
# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Pemuliaan dan  
Pembenuhan Tanaman

## 5.1.3 NSPK PEMULIAAN DAN PEMBENIHAI TANAMAN

<https://s.id/NSPK513>



# NORMA & STANDAR

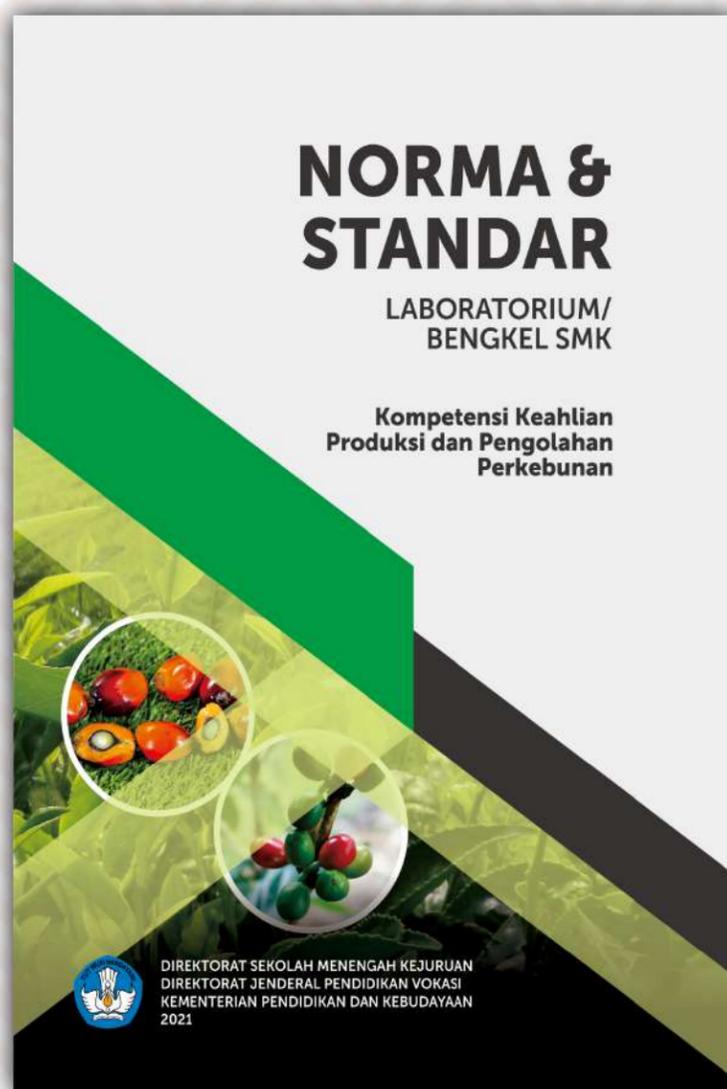
LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Lanskap dan Pertamanan

## 5.1.4 NSPK LANSKAP DAN PERTAMANAN

<https://s.id/NSPK514>





# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Produksi dan Pengolahan  
Perkebunan



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 5.1.5 NSPK PRODUKSI DAN PENGOLAHAN PERKEBUNAN

<https://s.id/NSPK515>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Agribisnis Organik  
Ekologi



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 5.1.6 NSPK AGRIBISNIS ORGANIK EKOLOGI

<https://s.id/NSPK516>

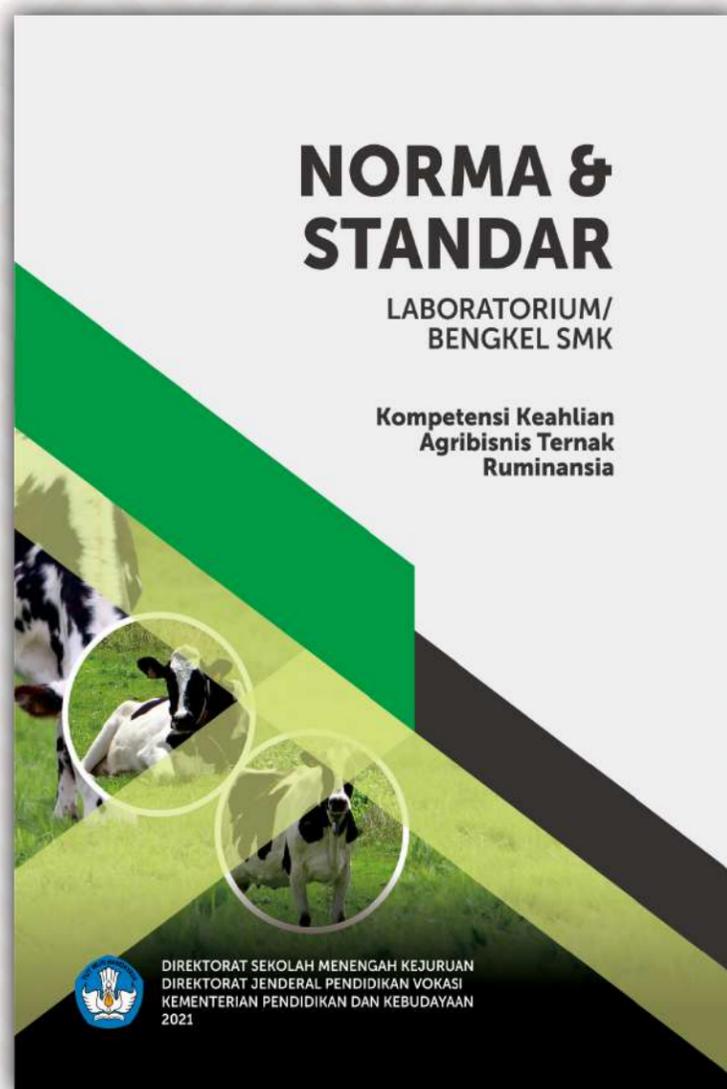




DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 5.2. AGRIBISNIS TERNAK



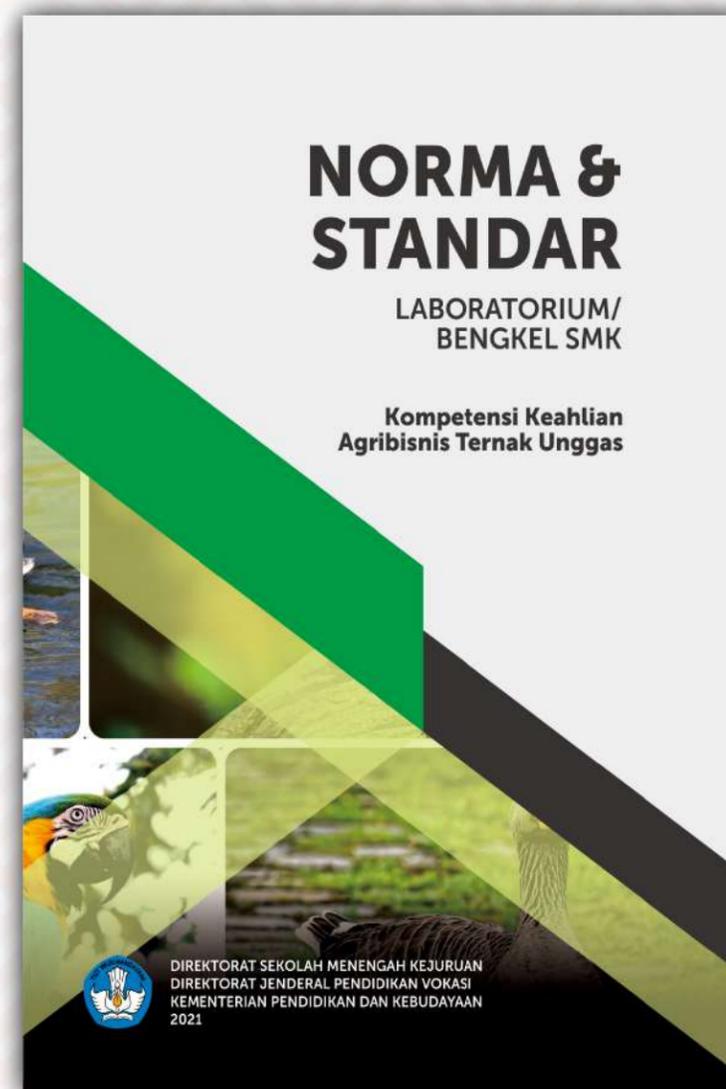
# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Agribisnis Ternak  
Ruminansia

## 5.2.1 NSPK AGRIBISNIS TERNAK RUMINANSIA

<https://s.id/NSPK521>



# NORMA & STANDAR

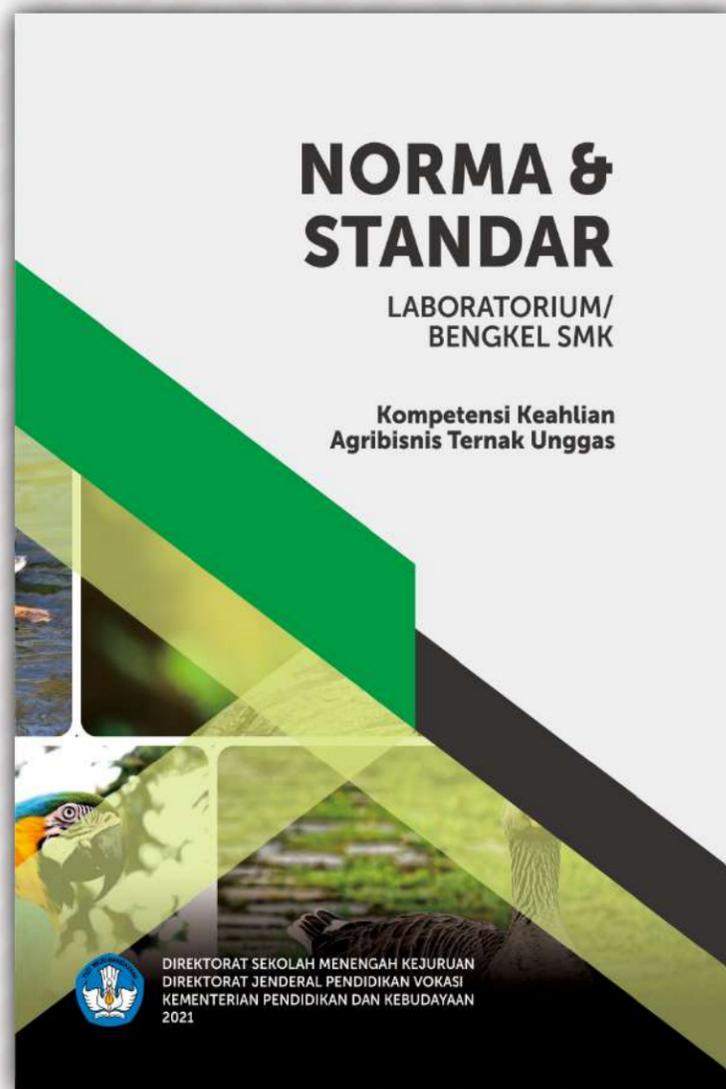
LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Agribisnis Ternak Unggas

## 5.2.2 NSPK AGRIBISNIS TERNAK UNGGAS

<https://s.id/NSPK522>





### 5.2.3 NSPK AGRIBISNIS TERNAK UNGGAS

<https://s.id/NSPK522>

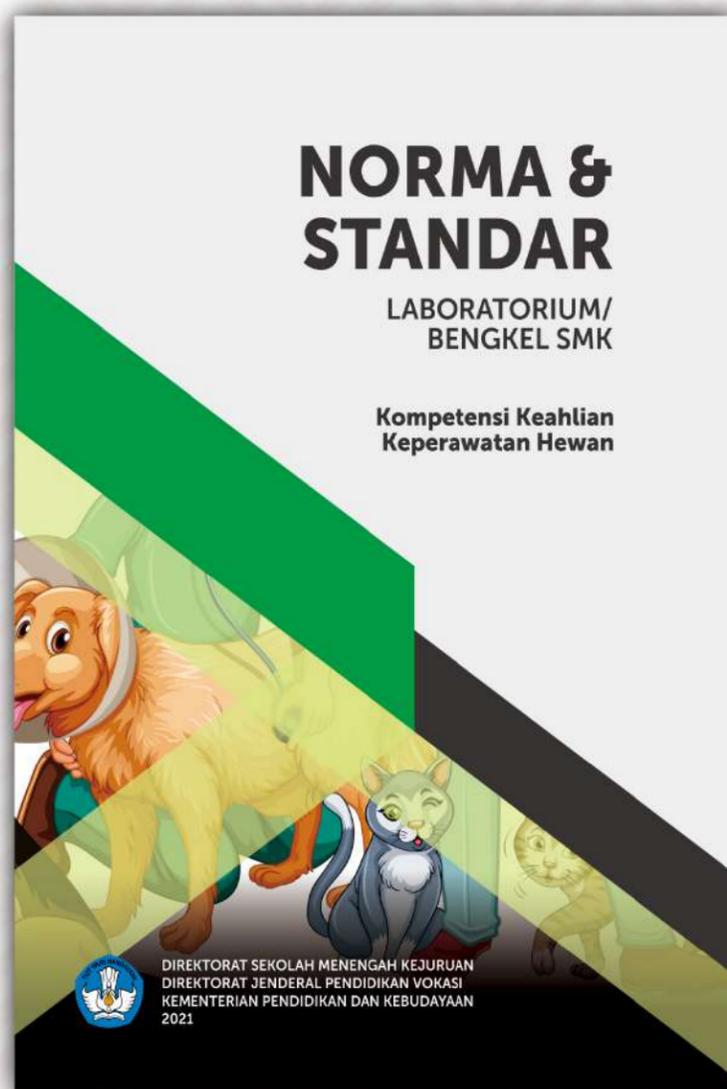




DIT  
SMK

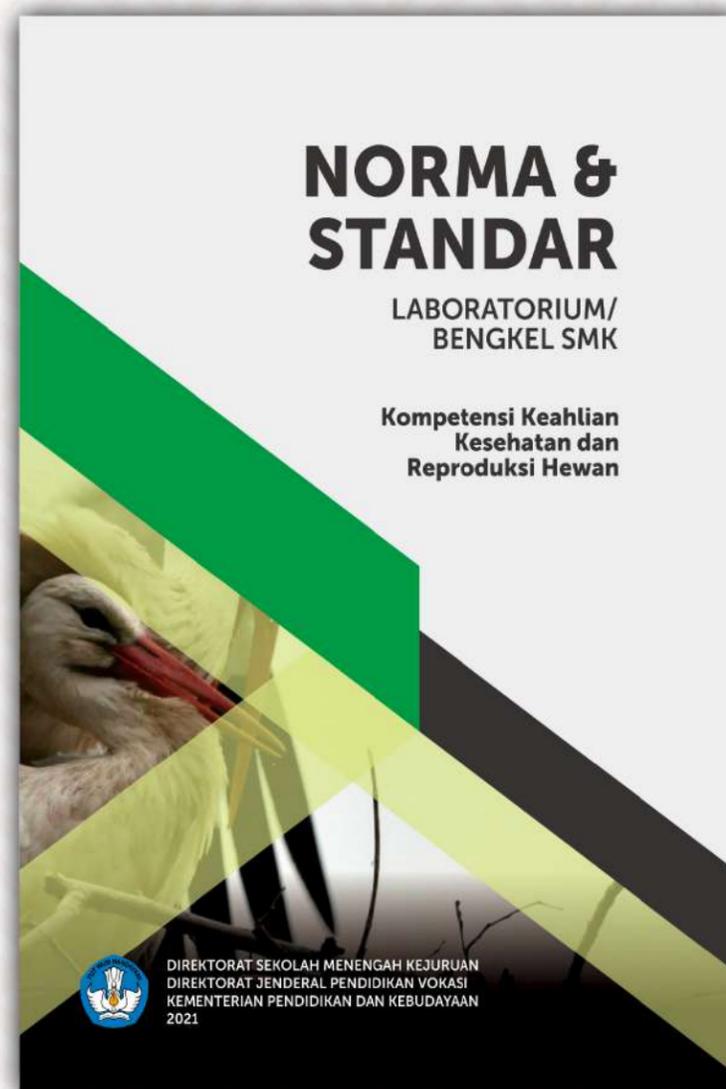
**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 5.3. KESEHATAN HEWAN



**5.3.1  
NSPK  
KEPERAWATAN  
HEWAN**

<https://s.id/NSPK531>



**5.3.2  
NSPK  
KESEHATAN DAN  
REPRODUKSI  
HEWAN**

<https://s.id/NSPK532>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 5.4. KESEHATAN HEWAN



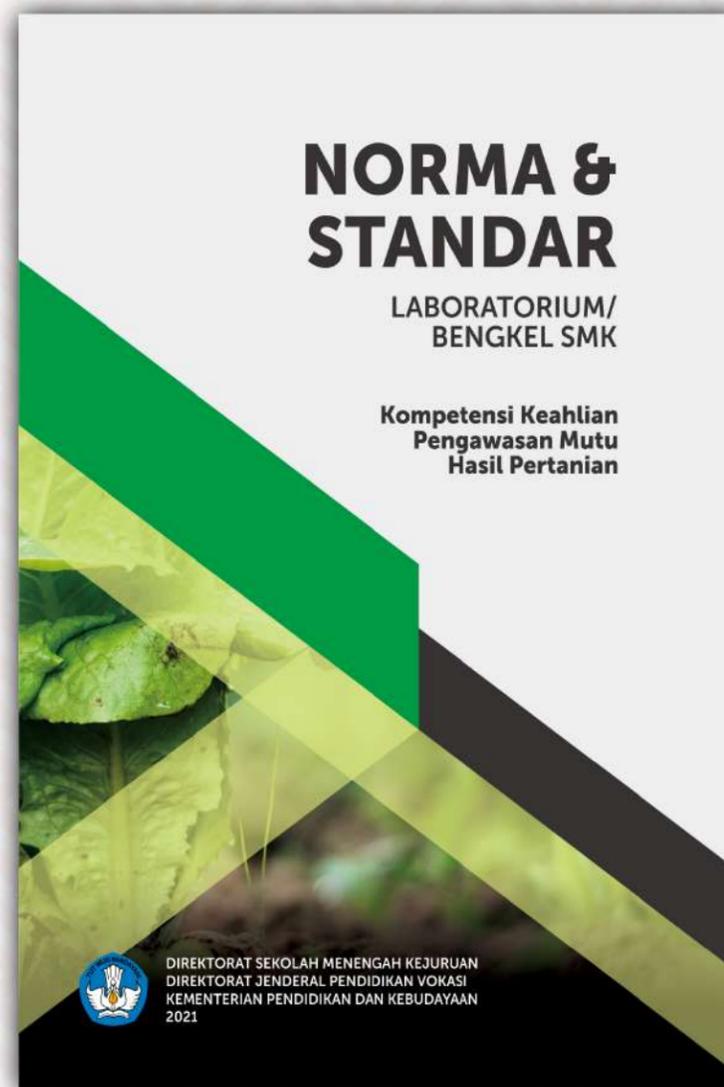
## **NORMA & STANDAR**

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Agribisnis Pengolahan  
Hasil Pertanian

### **5.4.1 NSPK AGRIBISNIS PENGOLAHAN HASIL PERTANIAN**

<https://s.id/NSPK541>



## **NORMA & STANDAR**

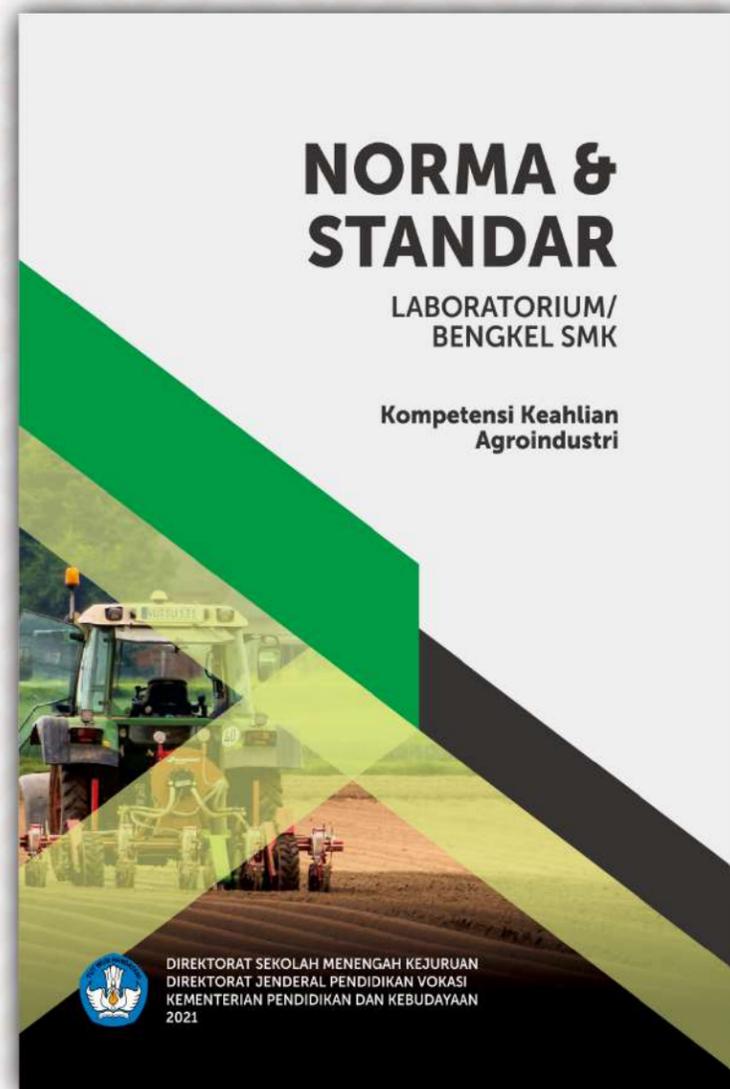
LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Pengawasan Mutu  
Hasil Pertanian

### **5.4.2 NSPK PENGAWASAN MUTU HASIL PERTANIAN**

<https://s.id/NSPK542>





**5.4.3**  
**NSPK**  
**AGROINDUSTRI**

<https://s.id/NSPK543>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 5.5. TEKNIK PERTANIAN

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Alat Mesin Pertanian

## 5.5.1 NSPK ALAT MESIN PERTANIAN

<https://s.id/NSPK551>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Otomatisasi Pertanian

## 5.5.2 NSPK OTOMATISASI PERTANIAN

<https://s.id/NSPK552>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 5.6. KEMARITIMAN

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Inventarisasi  
& Pemetaan Hutan



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 5.6.1 NSPK TEKNIK INVENTARISASI DAN PEMETAAN HUTAN

<https://s.id/NSPK561>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Konservasi  
Sumber Daya Alam



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 5.6.2 NSPK TEKNIK KONSERVASI SUMBER DAYA HUTAN

<https://s.id/NSPK562>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknik Rehabilitasi &  
Reklamasi Hutan

## 5.6.3 NSPK TEKNI REHABILITASI & REKLAMASI HUTAN

<https://s.id/NSPK563>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknologi Produksi  
Hasil Hutan

## 5.6.4 NSPK TEKNOLOGI PRODUKSI HASIL HUTAN

<https://s.id/NSPK564>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# KEMARITIMAN



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

**6.1.**

# **PELAYARAN KAPAL PENANGKAP IKAN**

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Nautika Kapal  
Penangkap Ikan



6.1.1

**NSPK**

**NAUTIKA KAPAL  
PENANGKAP IKAN**

<https://s.id/NSPK00611>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknika Kapal  
Penangkap Ikan



6.1.2

**TENIKA KAPAL  
PENANGKAP  
IKAN**

<https://s.id/NSPK00612>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 6.2. PELAYARAN KAPAL NIAGA

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Nautika Kapal Niaga



6.2.1

## NAUTIKA KAPAL NIAGA

<https://s.id/NSPK621>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Teknika Kapal Niaga



6.2.2

## TEKNIKA KAPAL NIAGA

<https://s.id/NSPK62>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 6.3. PERIKANAN

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Agribisnis Perikanan  
Air Tawar

## 6.3.1 AGRIBISNIS PERIKANAN AIR TAWAR

<https://s.id/NSPK00631>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Agribisnis Perikanan  
Air Payau dan Laut

## 6.3.2 AGRIBISNIS PERIKANAN AIR PAYAU DAN LAUT

<https://s.id/NSPK00632>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## **NORMA & STANDAR**

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Agribisnis Ikan Hias



**6.3.3**  
**ANGRIBISNIS**  
**IKAN HIAS**  
<https://s.id/NSPK00633>



## **NORMA & STANDAR**

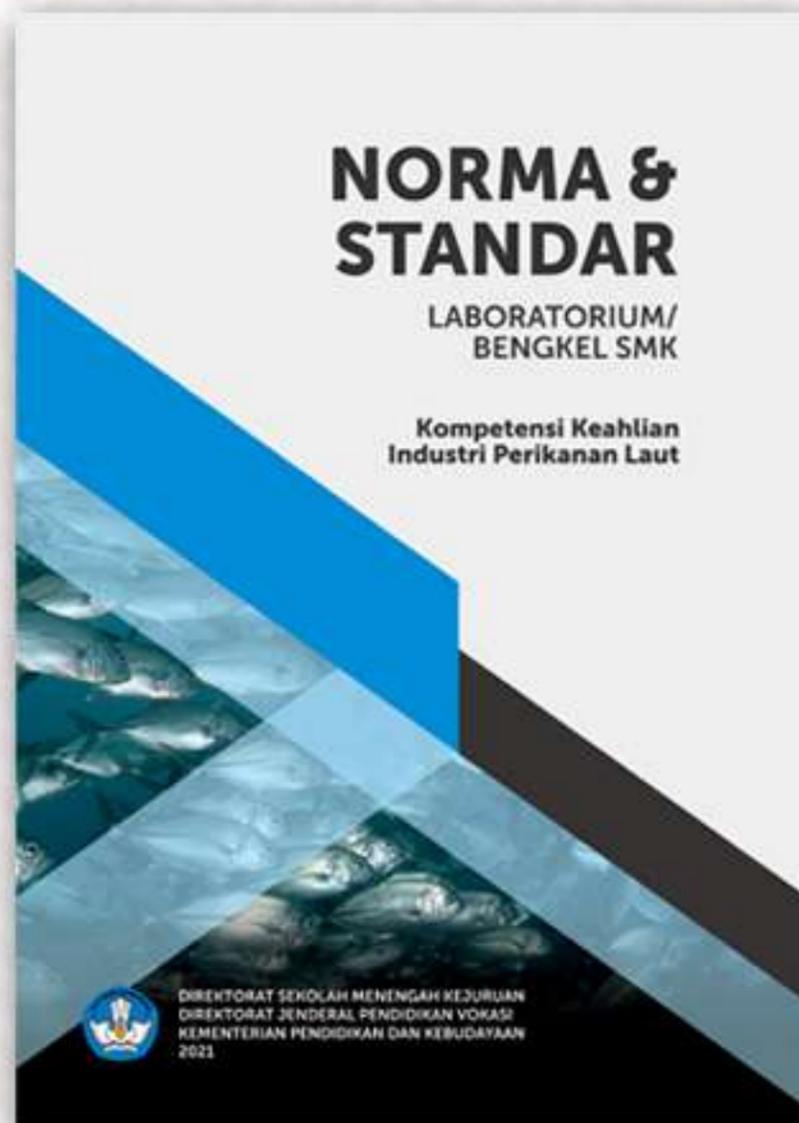
LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Agribisnis Rumput Laut



**6.3.4**  
**AGRIBISNIS**  
**RUMPUT**  
**LAUT**  
<https://s.id/NSPK00634>





**6.3.5**  
**INDUSTRI**  
**PERIKANAN**  
**LAUT**

<https://s.id/NSPK00635>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 6.4. PENGOLAHAN HASIL PERIKANAN



**6.4.1**  
**AGRI BISNIS**  
**PENGOLAHAN**  
**HASIL**  
**PERIKANAN**

<https://s.id/NSPK00641>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# BISNIS DAN MANAJEMEN



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# **7.1. BISNIS DAN PEMASARAN**

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Bisnis Daring dan  
Pemasaran



## 7.1.1 BISNIS DARING DAN PEMASARAN

ISBN 978-623-6065-52-5

<https://s.id/NSPK00711>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Retail



## 7.1.2 RETAIL

ISBN 978-623-6065-53-2

<https://s.id/NSPK00712>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 7.2. MANAJEMEN PERKANTORAN



**7.2.1**  
**OTOMATISASI DAN**  
**TATA KELOLA**  
**PERKANTORAN**

*ISBN 978-623-6065-54-9*  
*<https://s.id/NSPK00721>*





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# **7.3.** **AKUNTANSI** **DAN KEUANGAN**

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Akuntansi &  
Keuangan Lembaga

## 7.3.1 AKUNTANSI & KEUANGAN LEMBAGA

ISBN 978-623-6065-

<https://s.id/NSPK00>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Perbankan &  
Keuangan Mikro

## 7.3.2 PERBANKAN & KEUANGAN MIKRO

ISBN 978-623-6065-56-3

<https://s.id/NSPK00732>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



### 7.3.3 *PERBANKAN SYARIAH*

<https://s.id/NSPK00733>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 7.4. LOGISTIK

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Manajemen Logistik



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

**7.4.1**  
**MANAJEMEN LOGISTIK**  
**ISBN 978-623-6065-57-0**  
**<https://s.id/NSPK00741>**





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# PARIWISATA



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 8.1. AKUNTANSI DAN KEUANGAN

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Usaha Perjalanan Wisata



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

8.1.1

## USAHA PERJALANAN WISATA

<https://s.id/NSPK00811>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Perhotelan



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

8.1.2

## PERHOTELAN

<https://s.id/NSPK00812>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Wisata Bahari dan  
Ekowisata

**8.1.3**  
**WISATA BAHARI  
DAN EKOWISATA**  
<https://s.id/NSPK00813>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Hotel dan Restoran

**8.1.4**  
**HOTEL DAN  
RESTORAN**  
<https://s.id/NSPK00814>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 8.2. KULINER

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Tata Boga



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

8.2.1

*TATA BOGA*

<https://s.id/NSPK00821>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 8.3. TATA KECANTIKAN

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Tata Kecantikan  
Kulit dan Rambut

## 8.3.1

### TATA KECANTIKAN KULIT DAN RAMBUT

<https://s.id/NSPK00831>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
SPA dan Beauty Therapy

## 8.3.2

### SPA DAN BEAUTY THEREAPY

<https://s.id/NSPK00832>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 8.4. TATA BUSANA

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Tata Busana

8.4.1

## TATA BUSANA

<https://s.id/NSPK00841>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Desain Fesyen

8.4.2

## DESAIN FESYEN

<https://s.id/NSPK00842>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# SENIDAN INDUSTRI KREATIF



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 9.1. SENI BUDAYA

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Seni Lukis

## 9.1.1 SENI LUKIS

[https://s.id/  
NSPK00911](https://s.id/NSPK00911)



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Seni Patung

## 9.1.2 SENI PATUNG

[https://s.id/  
NSPK00912](https://s.id/NSPK00912)



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Desain Komunikasi Visual

9.1.3

## DESAIN KOMUNIKASI VISUAL

ISBN 978-623-6065-59-4

<https://s.id/NSPK00913>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Desain Interior dan  
Teknik Furnitur

9.1.4

## DESAIN INTERIOR DAN TEKNIK FURNITUR

ISBN 978-623-6065-60-0

<https://s.id/NSPK00914>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Animasi



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

9.1.5

**ANIMASI**

ISBN 978-623-6065-61-7

<https://s.id/NSPK915>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 9.2. DESAIN DAN PRODUK KREATIF KRIYA

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Kriya Kreatif Batik  
dan Tekstil

## 9.2.1 KRIYA KREATIF BATIK DAN TEKSTIL

ISBN 978-623-6065-62-4  
<https://s.id/NSPK00921>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Kriya Kreatif Kulit  
dan Imitasi

## 9.2.2 KRIYA KREATIF KULIT DAN IMITAS

ISBN 978-623-6065-66-2  
<https://s.id/NSPK00922>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Kriya Kreatif Keramik

9.2.3

## KRIYAKREATIF KERAMIK

ISBN 978-623-6065-63-1

<https://s.id/NSPK00923>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Kriya Kreatif Logam  
dan Perhiasan

9.2.4

## KRIYAKREATIF LOGAM DAN PERHIASAN

ISBN 978-623-6065-64-8

<https://s.id/NSPK924>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 9.3. DESAIN DAN PRODUK KREATIF KRIYA

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Seni Musik Klasik



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 9.3.1 SENI MUSIK KLASIK

<https://s.id/NSPK931>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Seni Musik Populer



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 9.3.2 SENI MUSIK POPULER

<https://s.id/NSPK932>





DIT  
SMK

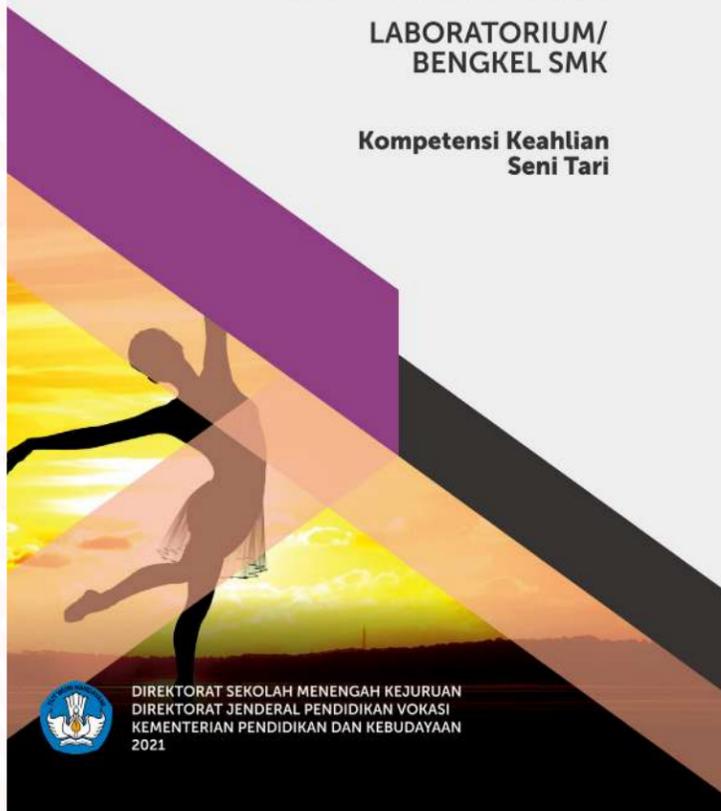
**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 9.4. DESAIN DAN PRODUK KREATIF KRIYA

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Seni Tari



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 9.4.1 SENI TARI

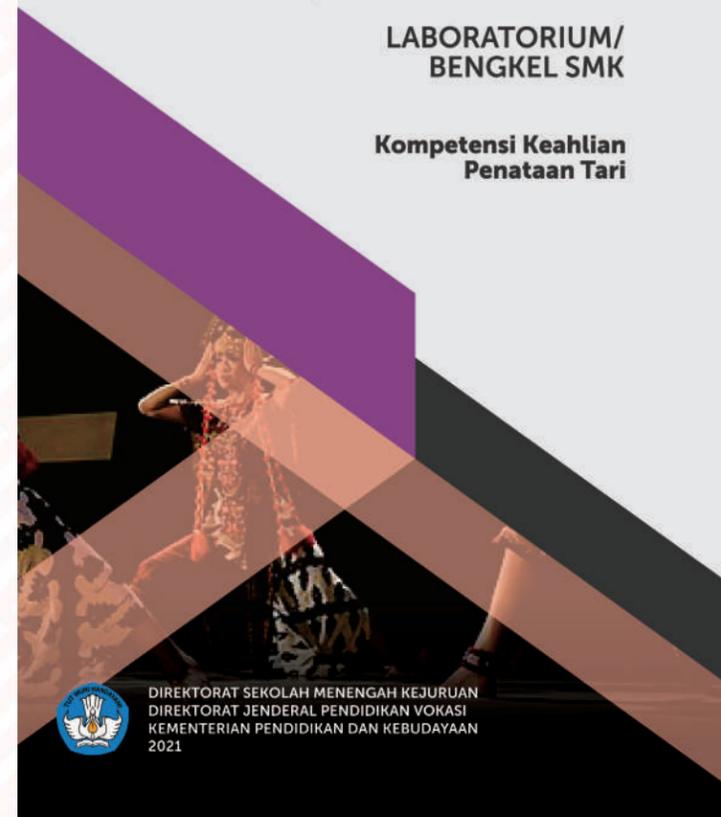
<https://s.id/NSPK941>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Penataan Tari



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## 9.4.2 PENATAAN TARI

<https://s.id/NSPK942>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 9.5. SENI KARAWITAN

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Seni Karawitan

## 9.5.1 SENI KARAWITAN

<https://s.id/NSPK951>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Penataan Karawitan

## 9.5.2 PENATAAN KARAWITAN

<https://s.id/NSPK952>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 9.6. SENI PENDALANGAN



## SENI PEDALANGAN

<https://s.id/NSPK961>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# 9.7. SENI TEATER

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Pemeranan

## PEMERANAN

<https://s.id/NSPK971>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Tata Artistik Teater

## TATA ARTISTIK TEATER

<https://s.id/NSPK972>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021



DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

**9.8.**

# **SENI BROADCASTING DAN FILM**

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Produksi dan Siaran  
Program Radio

## PRODUKSI DAN SIARAN PROGRAM RADIO

<https://s.id/NSPK981>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Produksi dan Siaran  
Program Televisi

## PRODUKSI DAN SIARAN PROGRAM TELEVISI

<https://s.id/NSPK982>



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Produksi Film dan  
Program Televisi



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## PRODUKSI FILM DAN PROGRAM TELEVISI

<https://s.id/NSPK983>



# NORMA & STANDAR

LABORATORIUM/  
BENGKEL SMK

Kompetensi Keahlian  
Produksi Film



DIREKTORAT SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN VOKASI  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
2021

## PRODUKSI FILM

<https://s.id/NSPK984>





DIT  
SMK

**SMK**  
**BISA-HEBAT**  
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

# TERIMA KASIH

---



@direktoratsmk

Direktorat SMK - Kemdikbud  
[smk.kemdikbud.go.id](http://smk.kemdikbud.go.id)

Saran & Kritik  
[sarana@ditpsmk.net](mailto:sarana@ditpsmk.net)

Direktorat Sekolah Menengah Kejuruan  
Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi  
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan