

| | | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------|--------------|
|  | FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA | | | |
| | JOB SHEET KONSTRUKSI BADAN KENDARAAN | | | |
| | Semester IV | MEKANISME KACA BERGERAK | | 200 menit |
| | No. JST/OTO/OTO 328/01 | Revisi : 00 | Tgl: 1 Januari 2012 | Hal 1 dari 4 |

I. Kompetensi:

Setelah mengikuti mata kuliah praktik Konstruksi Badan Kendaraan ini, diharapkan mahasiswa dapat membongkar dan memasang, memeriksa merawat, memperbaiki, mendiagnosis, dan merancang dan memodifikasi Body Kendaraan.

II. Sub Kompetensi

1. Mampu menggunakan peralatan sesuai fungsi dan tujuannya.
2. Mampu mengidentifikasi nama komponen dan fungsi mekanisme kaca bergerak
3. Mampu membongkar kaca pintu mobil dengan aman dan sesuai prosedur yang benar.
4. Mampu memeriksa kondisi komponen mekanisme kaca mobil dengan prosedur yang benar.
5. Mampu memasang kaca pintu mobil sesuai prosedur yang benar.

III. Alat dan Bahan

1. Tool Box
2. Kunci T 10
3. Pintu Mobil Corona

IV. Keselamatan Kerja

1. Berdoa sebelum memulai praktik
2. Memakai pakaian kerja (wear pack)
3. Menggunakan alat sesuai SOP
4. Jika ada kesulitan tanyakan pada instruktur

V. Langkah Kerja

1. Pembongkaran:
 - a. Lepaskan outer dan inner molding
 - b. Lepaskan holder regulator, inner holder doorlock dan doortrim sesuai dengan prosuder
 - c. Posisikan baut pengikat kaca bergerak pada lubang sehingga memungkinkan untuk membuka baut.
 - d. Lepaskan rel kaca diantara kaca tetap (berbentuk segi tiga) dan kaca bergerak / kaca utama menggunakan obeng (+) dan lepaskan kaca tetap.



- e. Lepaskan baut pengikat kaca bagian bawah dengan menggunakan kunci T 10 dan lepaskan kaca utama atau kaca bergerak

| | | |
|---------------|--|------------------|
| Dibuat oleh : | Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta | Diperiksa oleh : |
|---------------|--|------------------|



- f. Lepaskan baut pengikat regulator dengan kunci 10 (T10)
- g. Lepaskan regulator dari dudukannya

2. Pemeriksaan:

1. Periksa kondisi karet kaca
2. Periksa kondisi kaca
3. Periksa kondisi regulator
 - Periksa regulator pinion dan drive gear dari keausan dan kerusakan
 - Periksa roller guide pada glass holder dari kerusakan dan keausan



4. Periksa mekanisme kerja regulator

3. Pemasangan:

- a. Berilah grease (gemuk) pada bagian yang berputar dan bergeser seperti pada regulator pinion, driver gear, roller, glass holder dan roller guide sebelum pemasangan.
- b. Pasang regulator pada pintu dan posisikan dudukan kaca pada posisi terbawah
- c. Pasang kaca utama pada dudukannya dan pasang baut dengan kunci T 10
- d. Pasang kaca tetap pada dudukannya
- e. Pasang rel kaca dan kencangkan baut dengan obeng +
- f. Memasang trim pada pintu
- g. Memasang regulator holder
- h. Periksa kembali kerja dari regulator

VI. Tugas

1. Sebutkan komponen beserta fungsi pada mekanisme penggerak kaca
2. Jelaskan cara kerja mekanisme penggerak kaca

Dibuat oleh :

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen
tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :



LAPORAN PRAKTIK KONSTRUKSI BADAN KENDARAAN

Nama Pekerjaan (Job) :

Kelas/ Kelompok :/

Nama/NIM Mahasiswa : 1. /

2. /

3. /

4. /

5. /

1. Identifikasi Komponen

| No | Nama | Sketsa/ Gambar | Fungsi Komponen |
|----|----------------------------------|----------------|-----------------|
| 1 | Regulator handle | | |
| 2 | Clip (pengunci) regulator handle | | |
| 3 | Regulator Assembly | | |
| 4 | Outer/inner molding | | |
| 5 | Glass run channel | | |

2. Cara Kerja

| | |
|--|-------------|
| Gambar <i>regulator assembly</i> ketika kaca diputar ke atas | Cara Kerja: |
|--|-------------|

Dibuat oleh :

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA****JOB SHEET KONSTRUKSI BADAN KENDARAAN**

Semester IV

MEKANISME KACA BERGERAK

200 menit

No. JST/OTO/OTO 328/01

Revisi : 00

Tgl: 1 Januari 2012

Hal 4 dari 4

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|---|-------------|
| Gambar <i>regulator assembly</i> ketika kaca diputar ke bawah | Cara Kerja: |
|---|-------------|

Tugas dan Pertanyaan:

Perhatikan tulisan yang tertera pada kaca kendaraan, baik depan, samping maupun belakang.

Apa maksud dan karakteristik dari tulisan tersebut!