

# **SOSIALISASI CIRI-CIRI KEASLIAN UANG RUPIAH DAN CARA MEMPERLAKUKAN UANG**

# TUJUAN

- MENJELASKAN KEBIJAKAN BANK INDONESIA DALAM BIDANG PENGEDARAN UANG
- MENYEBAR-LUASKAN CIRI-CIRI KEASLIAN UANG RUPIAH
- SEBAGAI SALAH SATU UPAYA MENANGKAL PEREDARAN UANG RUPIAH PALSU

# **FUNGSI BANK INDONESIA DALAM BIDANG PENGEDARAN UANG**

- HAK TUNGGAL UNTUK MENGELUARKAN UANG KERTAS DAN LOGAM RUPIAH
- MEMBERI TANDA TIDAK BERTANDA PADA UANG RUPIAH YANG SUDAH TIDAK LAYAK EDAR
- MENCABUT DAN MENARIK KEMBALI UANG RUPIAH DARI PEREDARAN
- MENJAGA KELAYAKAN UANG RUPIAH MELALUI KEGIATAN PENUKARAN

## **WEWENANG BANK INDONESIA DALAM PENGEDARAN UANG (UU NO. 23 TAHUN 1999 junto UU NO.3 TAHUN 2004)**

- Menetapkan macam, harga, ciri uang yang akan dikeluarkan, bahan yang digunakan dan tanggal mulai berlaku sebagai alat pembayaran yang sah.
- Mengeluarkan dan mengedarkan uang rupiah serta mencabut, menarik dan memusnahkan uang.
- Memberi tanda tidak berharga terhadap uang yang tidak layak edar dan uang rupiah yang telah dicabut.
- BI dapat mencabut dan menarik uang dari peredaran dengan memberikan penggantian dengan nilai sama
- Tidak memberikan penggantian atas uang yang hilang atau musnah karena apapun

# PEMALSUAN UANG RUPIAH

- MOTIF PEMALSUAN : Ekonomi dan Politik
- TEKNIK PEMALSUAN : Bahan dan Teknik Cetak
- PENANGGULANGAN PREVENTIF :
  1. Memasyarakatkan ciri-ciri keaslian uang
  2. Meningkatkan unsur pengaman pada uang baru
  3. Meningkatkan kerjasama antar instansi terkait
  4. Meningkatkan kerjasama internasional
- PENANGGULANGAN REPRESIF : Menangkap dan Menghukum Pembuat dan Penedar

# Tingkatan Security Features

## Level 1 (overt) :

Diperuntukkan bagi orang awam dan dapat diidentifikasi secara langsung dengan panca indera (indera peraba dan indera penglihatan)

## Level 2 (overt dan covert) :

Diperuntukkan bagi profesional dan dapat diidentifikasi secara langsung dengan bantuan peralatan (loupe dan sinar ultra violet)

## Level 3 (covert) :

Diperuntukkan bagi Bank Sentral dan hanya dapat diidentifikasi dengan menggunakan peralatan khusus

# CIRI-CIRI KEASLIAN UANG RUPIAH

**Keaslian uang Rupiah dapat dikenali melalui :**

1. Bahan Yang digunakan
2. Disain dan ukuran
3. Teknik Cetak

**Unsur pengaman (*Security Features*) uang Rupiah dibuat pada :**

1. Bahan Uang
2. Teknik cetak uang

# DILIHAT

1. Warna Uang terlihat terang dan jelas



2. Terdapat BENANG PENGAMAN, yaitu bahan tertentu yang ditanam pada kertas uang dan tampak sebagai suatu garis melintang atau beranyam, berubah warna



3. Pada uang pecahan tertentu (Rp.100.000/04, Rp.50.000/99, Rp.50.000/05, Rp.20.000/04 dan Rp.10.000/05), di sudut kanan bawah terdapat Optical Variable Ink (OVI), yaitu hasil cetak mengkilap berupa lingkaran yang warnanya dapat berubah apabila dilihat dari sudut pandang tertentu





# CIRI-CIRI UANG YANG MUDAH DIKENALI DENGAN 3 D

## DILIHAT



# DIRABA

Pada setiap uang terdapat angka, huruf dan gambar utama dengan CETAK INTAGLIO yaitu hasil cetak berbentuk relief yang terasa kasar bila diraba





# CIRI-CIRI UANG YANG MUDAH DIKENALI DENGAN 3 D

## DIRABA 50000



## 10000



# DITERAWANG

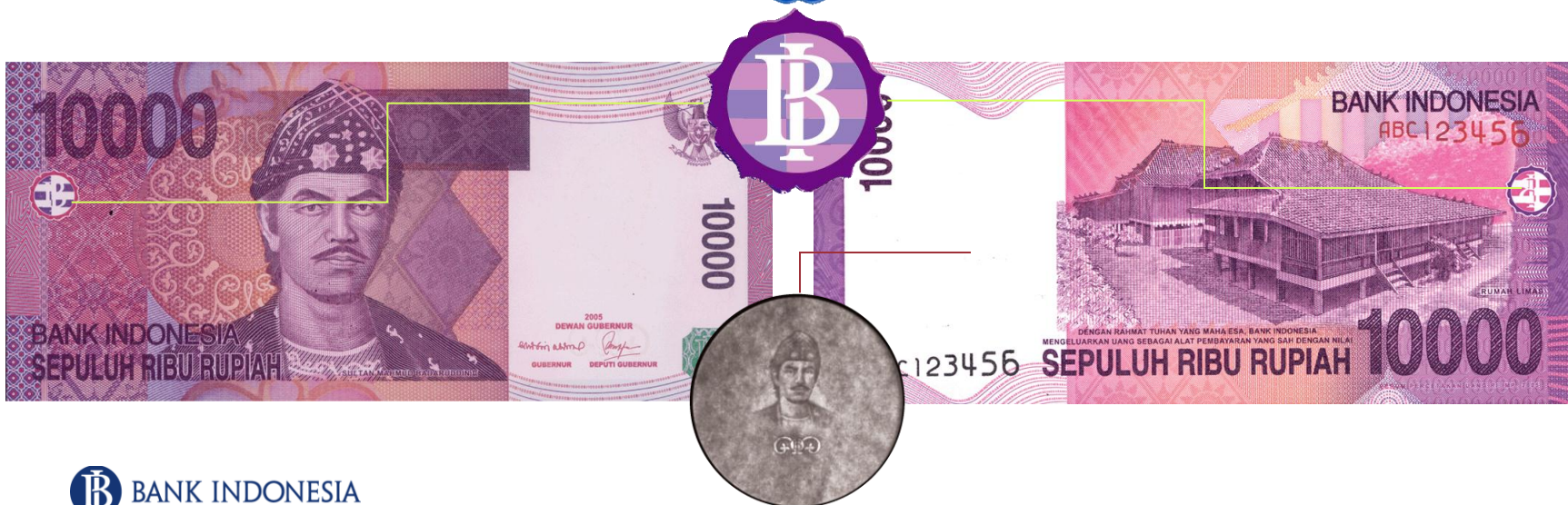
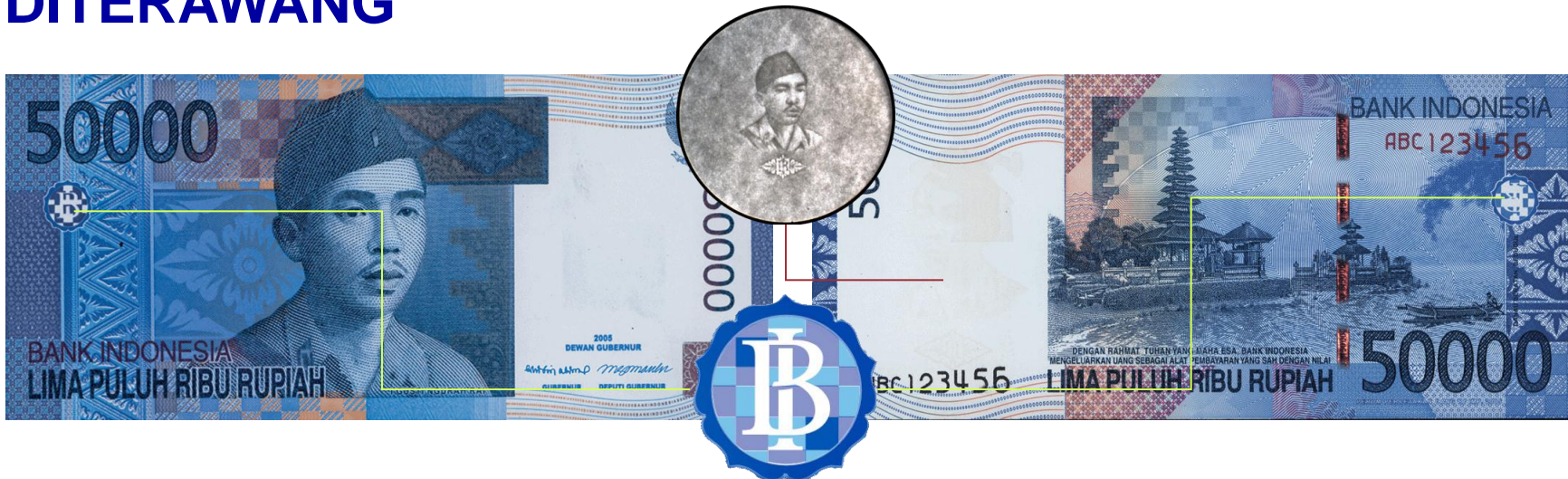
1. Pada setiap uang terdapat TANDA AIR, yaitu suatu gambar tertentu yang dibuat dengan cara menipiskan dan menebalkan serat kertas sehingga terlihat bila diterawangkan, umumnya berupa Gambar Pahlawan
2. Pada setiap uang kertas terdapat RECTOVERSO, yaitu hasil cetak yang beradu tepat atau saling mengisi di muka dan belakang





# CIRI-CIRI UANG YANG MUDAH DIKENALI DENGAN 3 D

## DITERAWANG

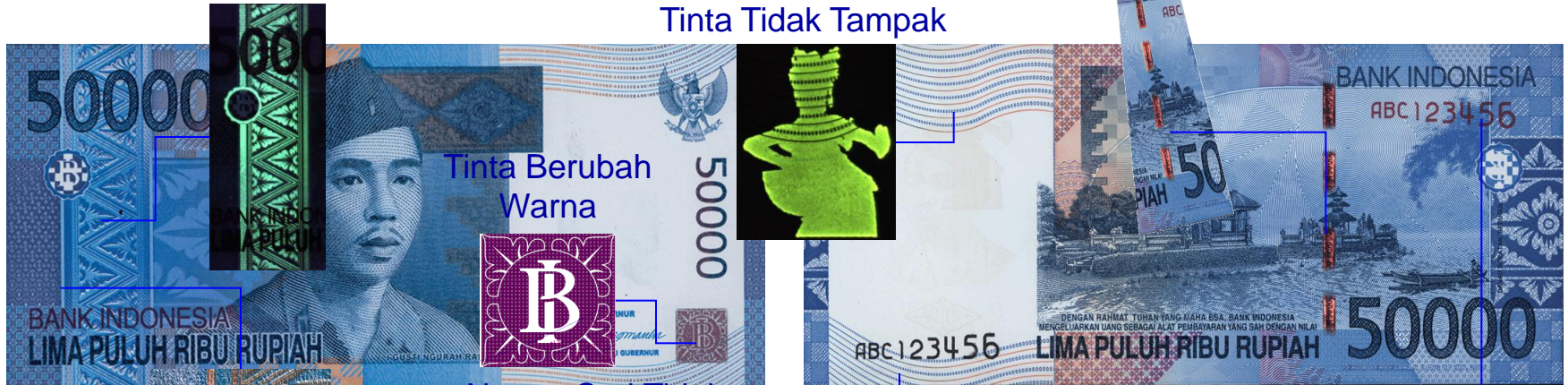




# Ciri-ciri Baru Unsur Pengaman

Tinta Tampak

Tinta Tidak Tampak



Kode Tunanetra

Nomor Seri Tidak

ABC123456

Tinta Tidak Tampak

Tinta Tampak



Kode Tunanetra

Tinta Berubah Warna



**HOT-LINE**  
**BANK INDONESIA**  
**UNTUK PENEMUAN UANG PALSU**

**Bagian Pelaksanaan Pengadaan Uang**

**Seksi Pemantuan Uang Palsu**

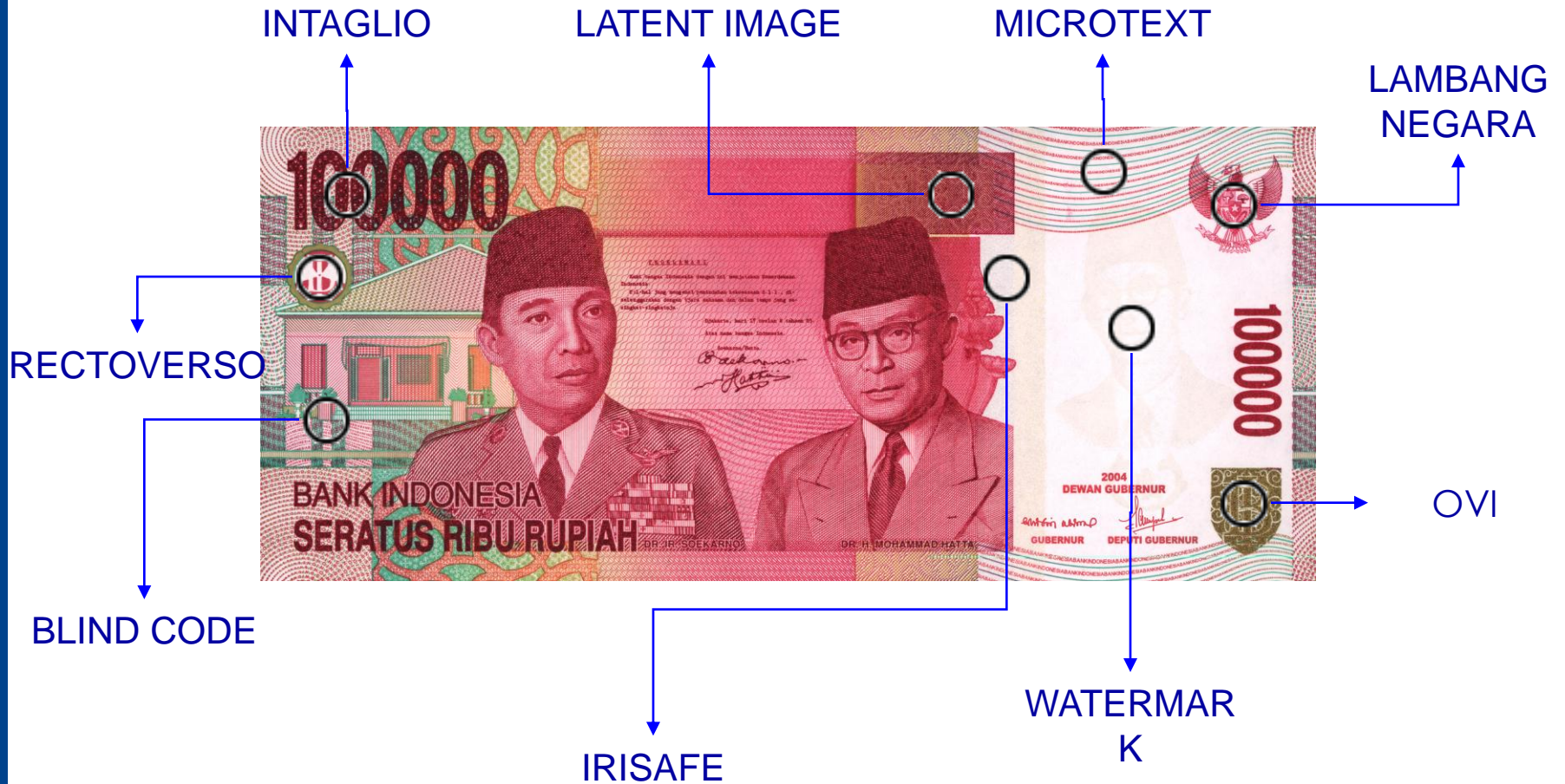
**Telp : (021) 3817686 - 3817684**

**Facsimile : (021) 2311725**

**e-mail : [hasiholan@bi.go.id](mailto:hasiholan@bi.go.id) atau [b\\_suroso@bi.go.id](mailto:b_suroso@bi.go.id)**



# UNSUR PENGAMAN (Bagian Depan)







## INTAGLIO 'CETAK TIMBUL'

Angka nominal dan tulisan BANK INDONESIA terasa kasar apabila diraba.



## **RECTOVERSO 'GAMBAR SALING ISI'**

Gambar logo BI yang beradu tepat saling mengisi pada bagian depan dan belakang akan terlihat utuh apabila diterawangkan ke arah cahaya.





## **LATENT IMAGE 'TULISAN TERSEMBUNYI'**

Tulisan *BI* tersembunyi hanya dapat dilihat dari sudut pandang tertentu.





## ***MICRO-TEXT 'MIKROTEKS'***

Tulisan berukuran sangat kecil yang hanya dapat dibaca dengan menggunakan kaca pembesar.







## LAMBANG NEGARA RI

Gambar Burung Garuda, dicetak timbul dan terasa kasar apabila diraba.





## **BLIND CODE 'KODE TUNANETRA'**

Kode tertentu untuk mengenal jenis pecahan bagi tunanetra berbentuk dua lingkaran





## **IRISAFE**

### **'PIGMENT BERUBAH WARNA'**

Jenis pigmen tertentu berbentuk dua garis akan berubah warna dari merah tembaga menjadi hijau, dan warna biru berubah menjadi kuning keemasan apabila dilihat dari sudut pandang tertentu.





## **WATERMARK 'TANDA AIR'**

Tanda air gambar Pahlawan Nasional W.R. Supratman akan terlihat dari kedua belah bagian uang apabila diterawangkan ke arah cahaya.







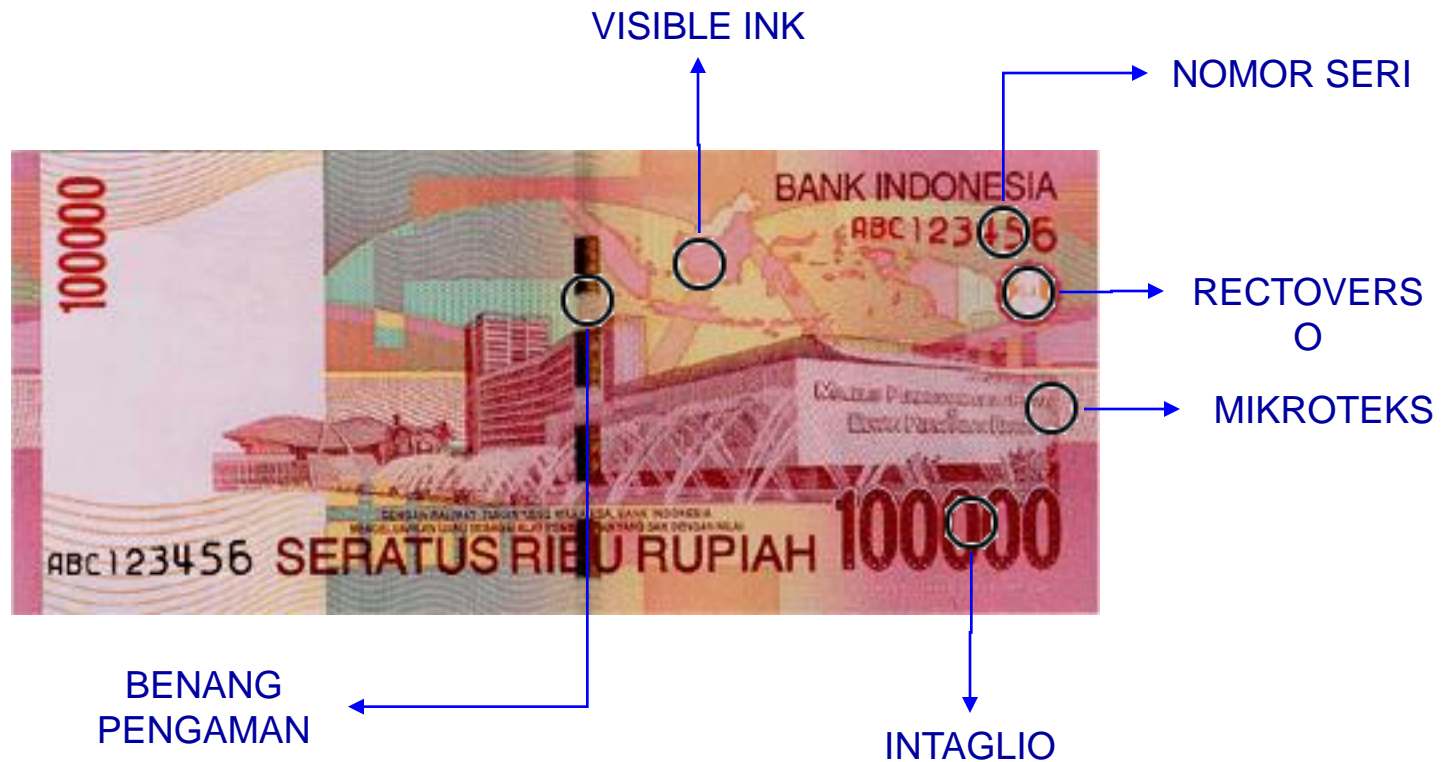
## **OPTICAL VARIABLE INK (OVI) 'TINTA BERUBAH WARNA'**

Tinta OVI Logo BI akan berubah dari warna kuning keemasan menjadi hijau apabila dilihat dari sudut pandang tertentu.



# UNSUR PENGAMAN

## (Bagian Belakang)





**ASYMMETRIC SERIAL NUMBER**  
**'NOMOR SERI YANG TIDAK**  
**SIMETRIS'**



Runtunan huruf dan angka dengan ukuran makin membesar akan memendar di bawah sinar ultra-violet.



## **RECTOVERSO 'GAMBAR SALING ISI'**

Gambar logo BI yang beradu tepat saling mengisi pada bagian depan dan belakang akan terlihat utuh apabila diterawangkan ke arah cahaya.

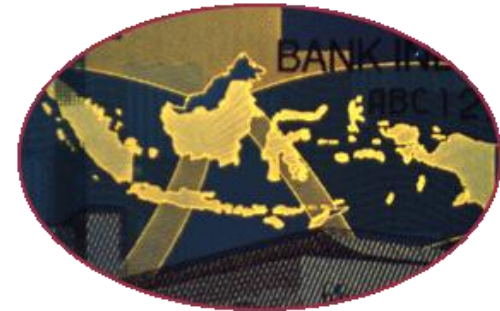






### ***VISIBLE INK 'TINTA TAMPAK'***

Tinta gambar kepulauan Indonesia dan beberapa bagian disekitarnya akan memendar di bawah sinar ultra violet.





### ***MICRO-TEXT 'MIKROTEKS'***

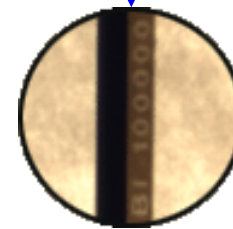
Tulisan berukuran sangat kecil yang hanya dapat dibaca dengan menggunakan kaca pembesar.

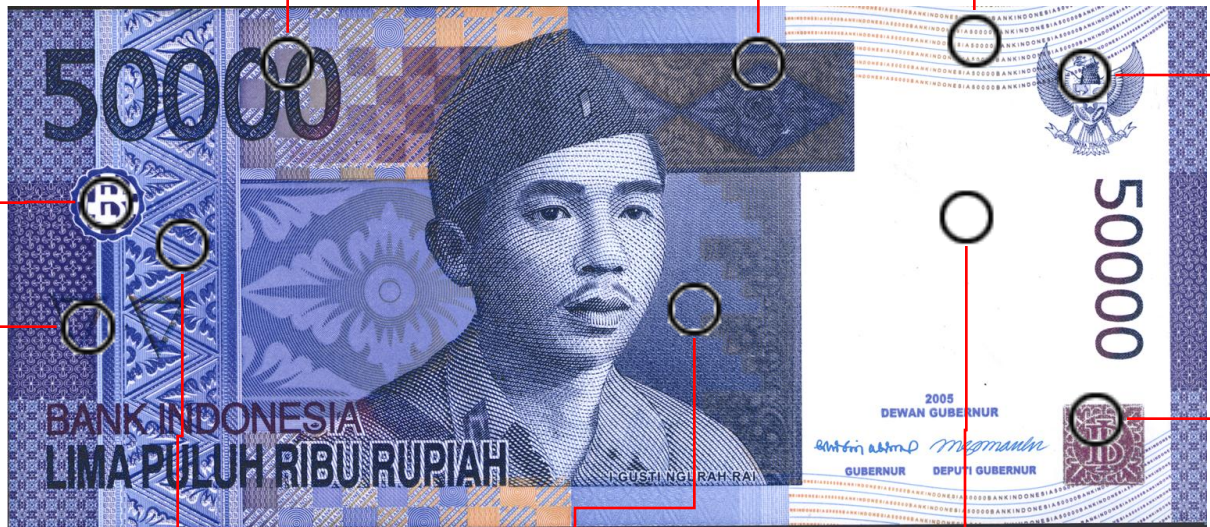




## ***SECURITY THREAD 'BENANG PENGAMAN'***

Garis melintang dari atas ke bawah memuat tulisan *BI 100000* berulang-ulang yang terlihat seperti dianyam, serta akan berubah warna dari warna emas menjadi hijau apabila dilihat dari sudut pandang tertentu.





INTAGLIO

LATENT IMAGE

MICROTEXT

LAMBANG NEGARA

RECTOVERSO

BLIND CODE

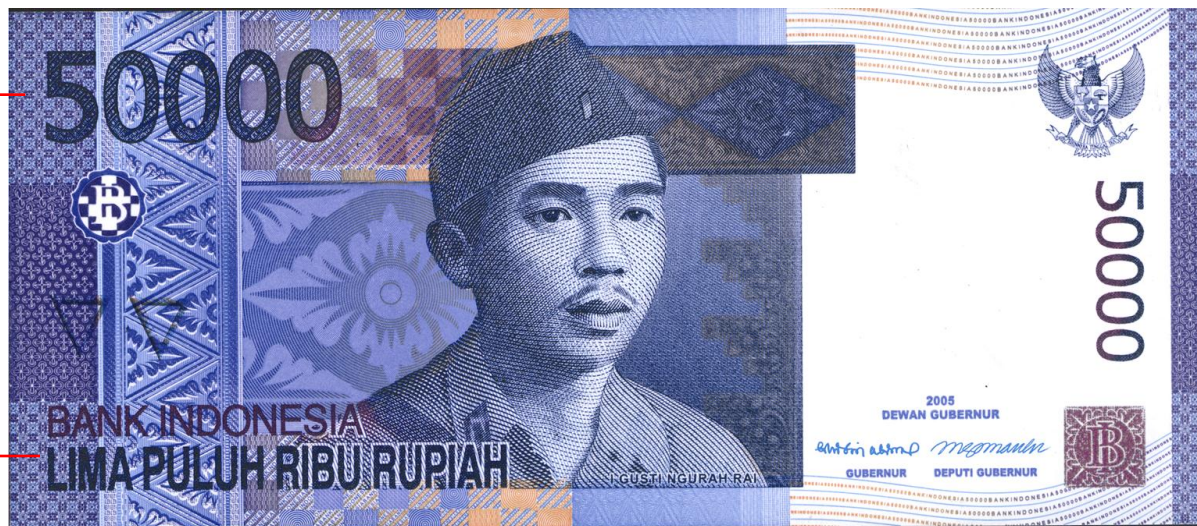
VISIBLE INK

MICROTEXT

WATERMARK  
K

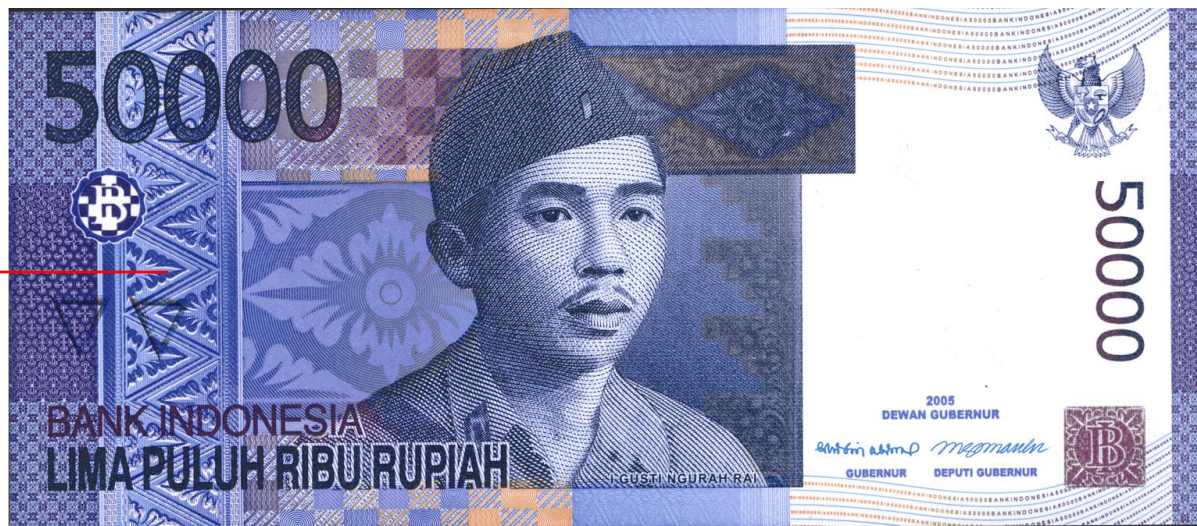
OVI





## **INTAGLIO 'CETAK TIMBUL'**

Angka nominal dan tulisan  
BANK INDONESIA terasa kasar  
apabila diraba.



## ***VISIBLE INK 'TINTA TAMPAK'***

Gambar ornamen daerah Bali yang akan memendar hijau kekuningan di bawah sinar ultra violet

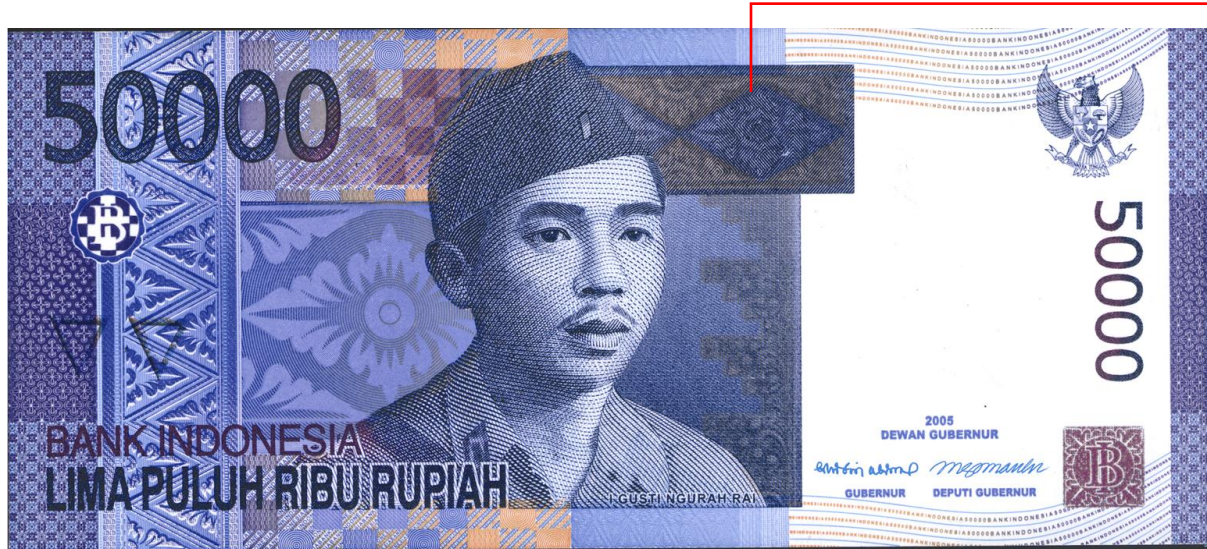




## **RECTOVERSO 'GAMBAR SALING ISI'**

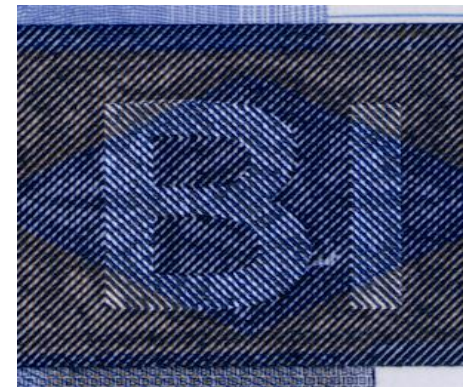
Gambar logo BI yang beradu tepat saling mengisi pada bagian depan dan belakang akan terlihat utuh apabila diterawangkan ke arah cahaya.

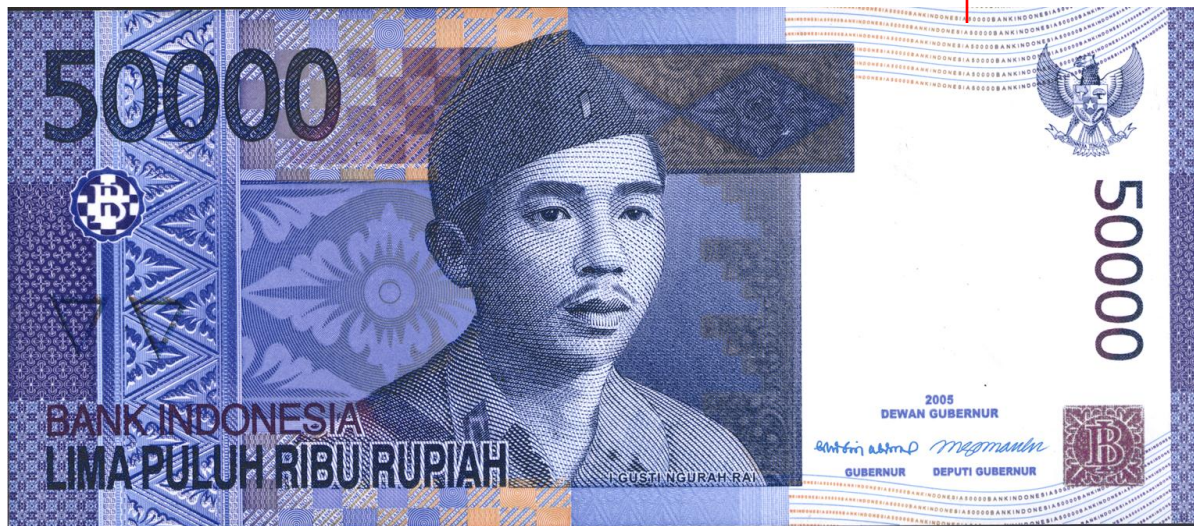




## ***LATENT IMAGE 'TULISAN TERSEMBUNYI'***

Tulisan *BI* tersembunyi hanya dapat dilihat dari sudut pandang tertentu.



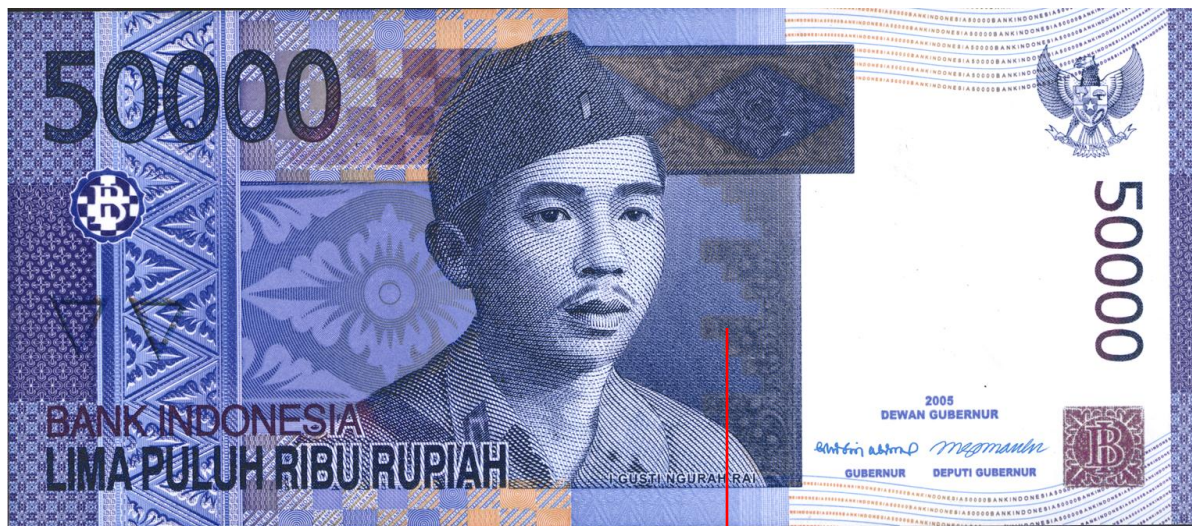


## **MICRO-TEXT 'MIKROTEKS'**

Tulisan berukuran sangat kecil yang hanya dapat dibaca dengan menggunakan kaca pembesar.





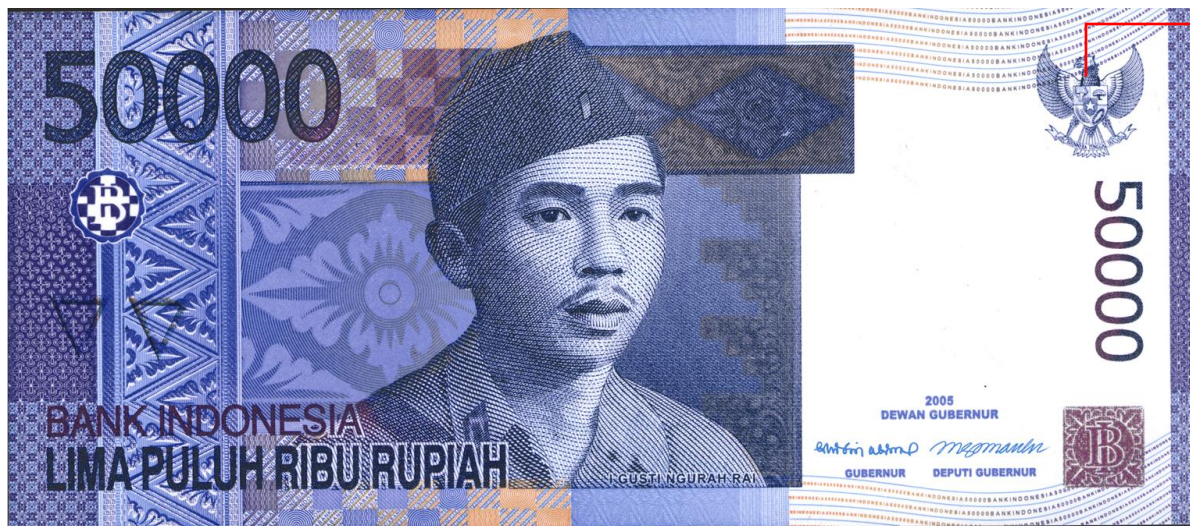


### **MICRO-TEXT 'MIKROTEKS'**

Tulisan berukuran sangat kecil yang hanya dapat dibaca dengan menggunakan kaca pembesar.



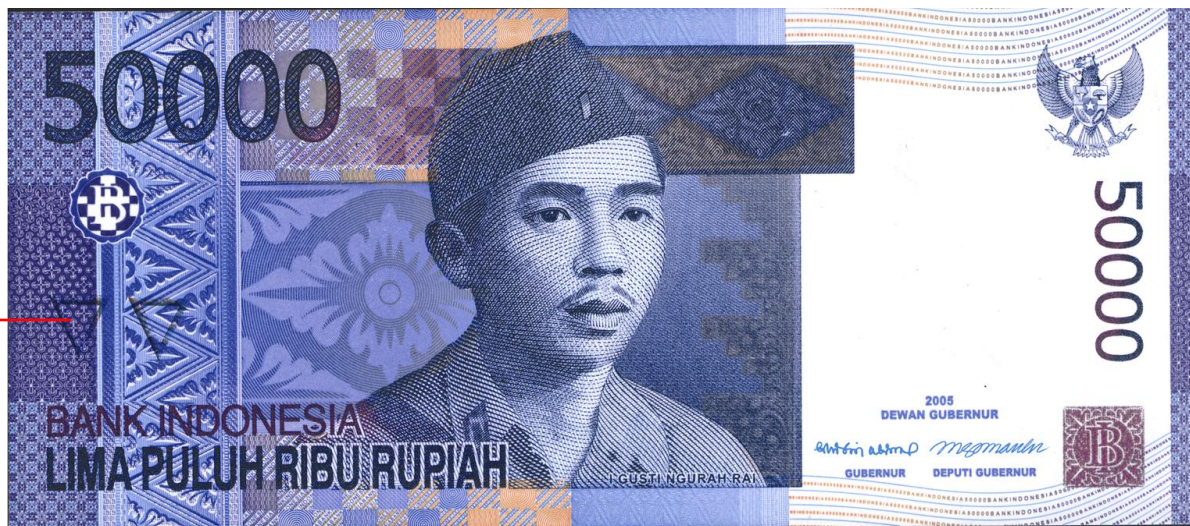




## **LAMBANG NEGARA RI**

Gambar Burung Garuda, dicetak timbul dan terasa kasar apabila diraba.





## **BLIND CODE 'KODE TUNANETRA'**

Kode tertentu untuk mengenal jenis pecahan bagi tunanetra berbentuk dua segitiga



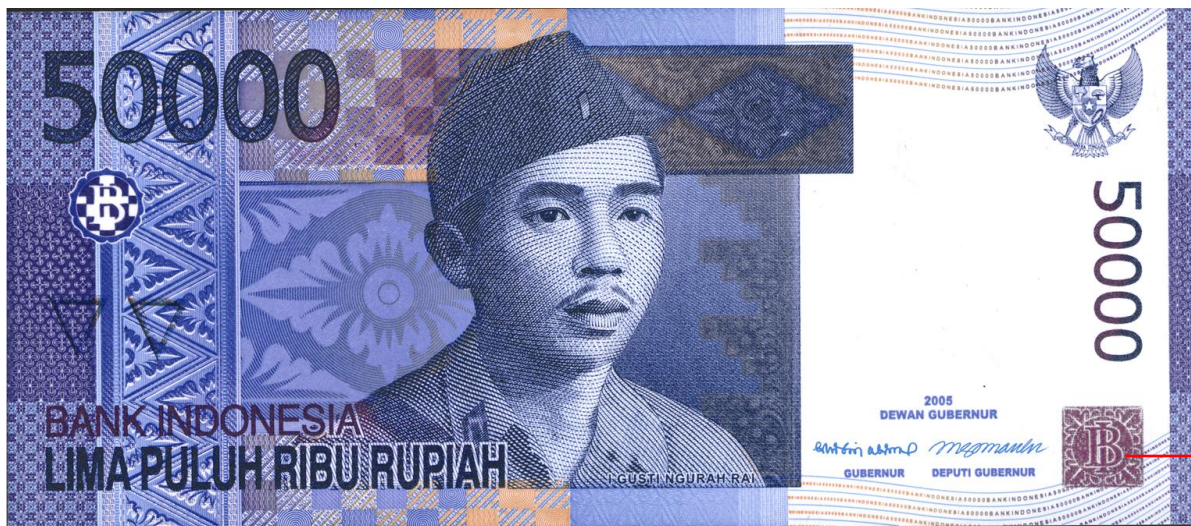


## **WATERMARK 'TANDA AIR'**

Tanda air gambar Pahlawan Nasional I Gusti Ngurah Rai akan terlihat dari kedua belah bagian uang apabila diterawangkan ke arah cahaya.

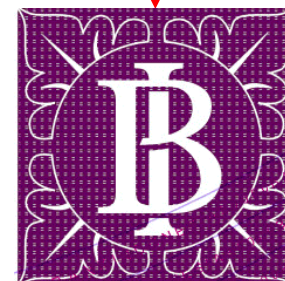






## **OPTICAL VARIABLE INK (OVI) 'TINTA BERUBAH WARNA'**

Tinta OVI Logo BI akan berubah dari warna magenta menjadi hijau apabila dilihat dari sudut pandang tertentu.



# UNSUR PENGAMAN (Bagian Belakang)







**ASYMMETRIC SERIAL NUMBER**  
**'NOMOR SERI YANG TIDAK**  
**SIMETRIS'**

Runtunan huruf dan angka dengan ukuran makin membesar akan memendar di bawah sinar ultra-violet.







## ***INVISIBLE INK 'TINTA TIDAK TAMPAK'***

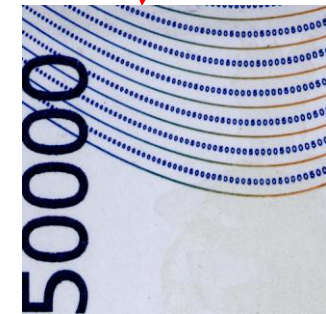
Gambar siluet penari bali yang akan memendar hijau kekuningan di bawah sinar ultra violet.





### ***MICRO-TEXT 'MIKROTEKS'***

Tulisan berukuran sangat kecil yang hanya dapat dibaca dengan menggunakan kaca pembesar.





## **SECURITY THREAD 'BENANG PENGAMAN'**

Garis melintang dari atas ke bawah memuat tulisan *BI50000* berulang-ulang yang terlihat seperti dianyam, serta akan berubah warna dari magenta menjadi hijau apabila dilihat dari sudut pandang tertentu.







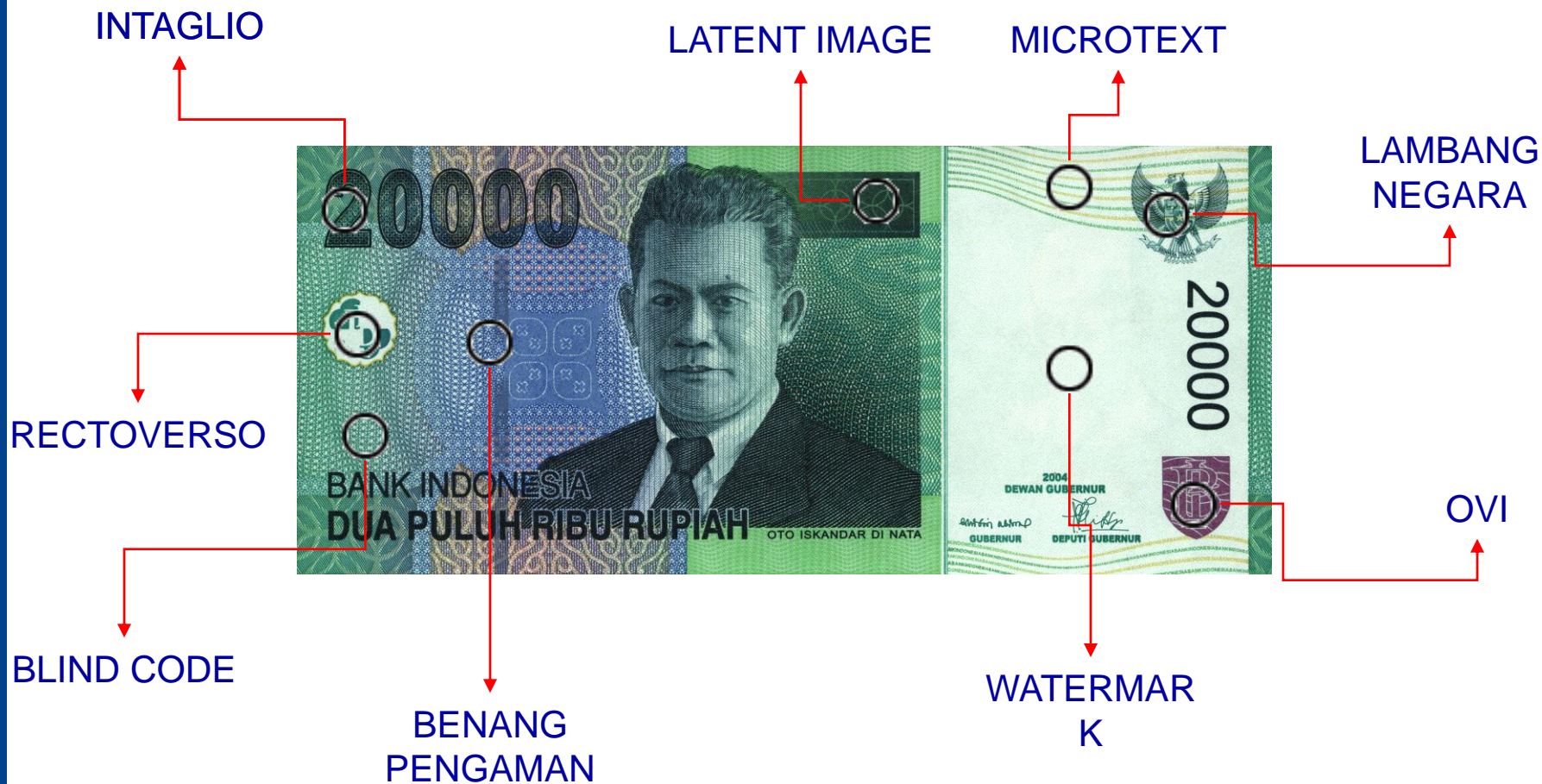
## **RECTOVERSO** **'GAMBAR SALING ISI'**

Gambar logo BI yang beradu tepat saling mengisi pada bagian depan dan belakang akan terlihat utuh apabila diterawangkan ke arah cahaya.

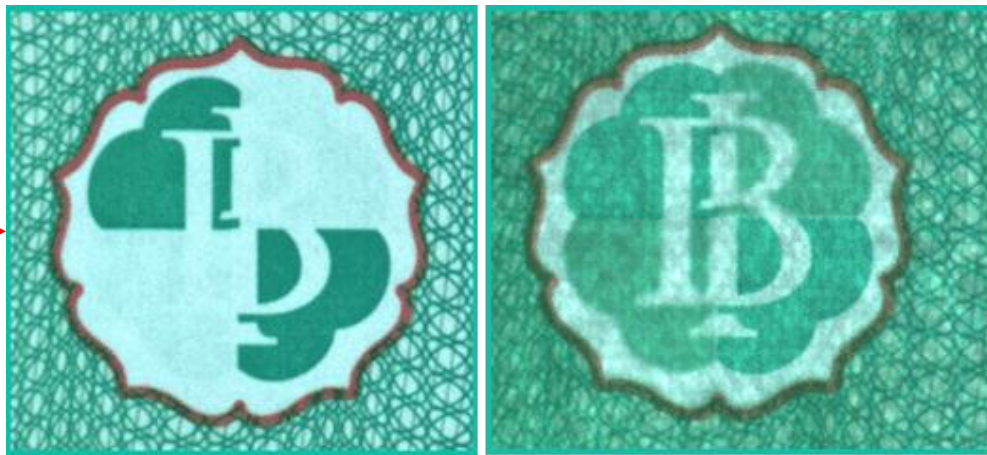


# UNSUR PENGAMAN

## (Bagian Depan)







### ***Rectoverso 'Gambar Saling Isi'***

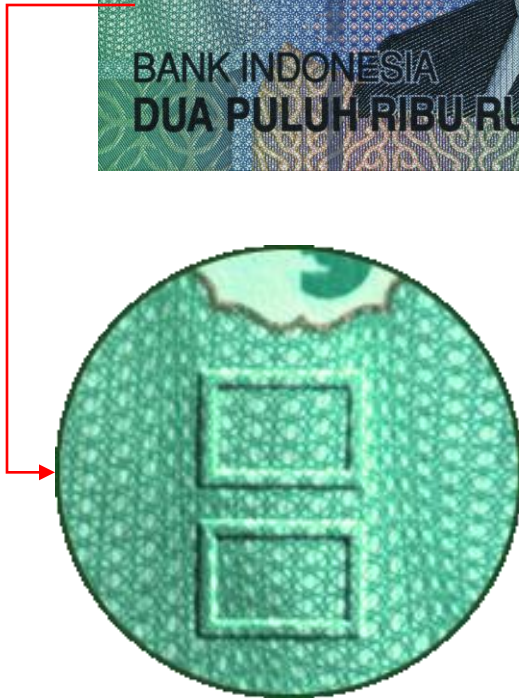
Gambar logo BI yang beradu tepat saling mengisi pada bagian depan dan belakang akan terlihat utuh apabila diterwangkan ke arah cahaya.





### ***Intaglio 'Cetak Timbul'***

Angka nominal terasa kasar apabila diraba.



### ***Blind Code 'Kode Tunanetra'***

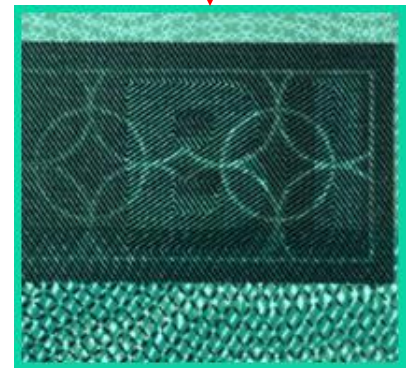
Kode tertentu untuk mengenali jenis pecahan bagi tunanetra berbentuk dua bujur sangkar





### ***Latent Image*** 'Tulisan Tersembunyi'

Tulisan BI tersembunyi hanya dapat dilihat dari sudut pandang tertentu.







### ***Optical Variable Ink 'Tinta Berubah Warna'***

Tinta OVI Logo BI akan berubah dari warna magenta menjadi hijau apabila dilihat dari sudut pandang tertentu.





### ***Watermark 'Tanda Air'***

Tanda air gambar Pahlawan Nasional Oto Iskandar Di Nata akan terlihat dari kedua belah bagian uang apabila diterawangkan ke arah cahaya.







### ***Micro-text 'Mikroteks'***

Tulisan berukuran sangat kecil yang hanya dapat dibaca dengan menggunakan kaca pembesar.







## **LAMBANG NEGARA RI**

Gambar Burung Garuda, dicetak timbul dan terasa kasar apabila diraba.





### ***Security Thread 'Benang Pengaman'***

Garis melintang dari atas ke bawah memuat tulisan *BI 20000* berulang ulang yang terlihat seperti dianyam serta akan memendar berwarna merah, biru, dan kuning di bawah sinar ultra-violet.





VISIBLE INK

NOMOR SERI

INVISIBLE INK

MIKROTEKS

INTAGLIO

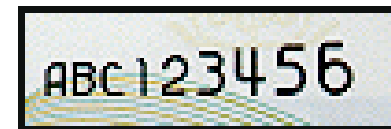
RECTOVERS

# UNSUR PENGAMAN (Bagian Belakang)



## ***Asymmetric Serial Number 'Nomor Seri Yang Tidak Simetris'***

Runtutan huruf dan angka dengan ukuran makin membesar akan memendar di bawah sinar ultra-violet.







### ***Rectoverso 'Gambar Saling Isi'***

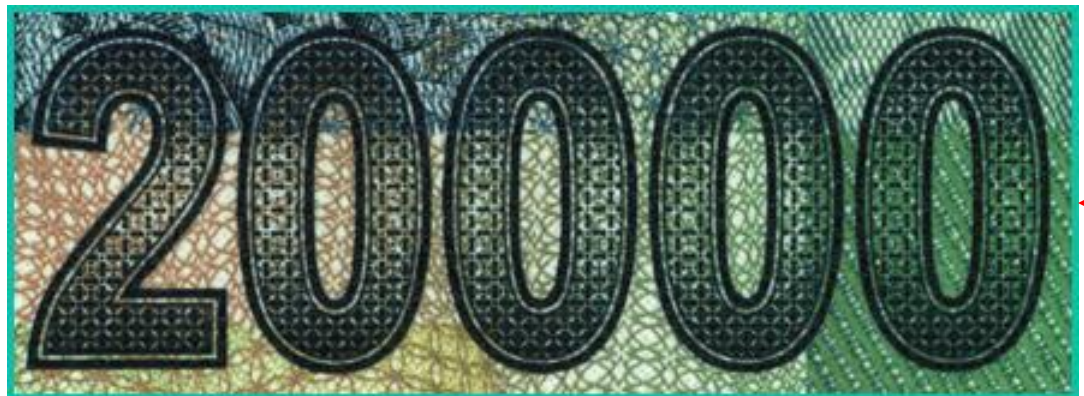
Gambar logo BI yang beradu tepat saling mengisi pada bagian depan dan belakang akan terlihat utuh apabila diterawangkan ke arah cahaya.





### ***Intaglio 'Cetak Timbul'***

Angka nominal terasa kasar apabila diraba.







### ***Micro-text 'Mikroteks'***

Tulisan berukuran sangat kecil yang hanya dapat dibaca dengan menggunakan kaca pembesar.



## ***VISIBLE INK "TINTA TAMPAK"***

TINTA PADA POLA DASAR  
AKAN MEMENDAR DI BAWAH  
SINAR ULTRA-VIOLET

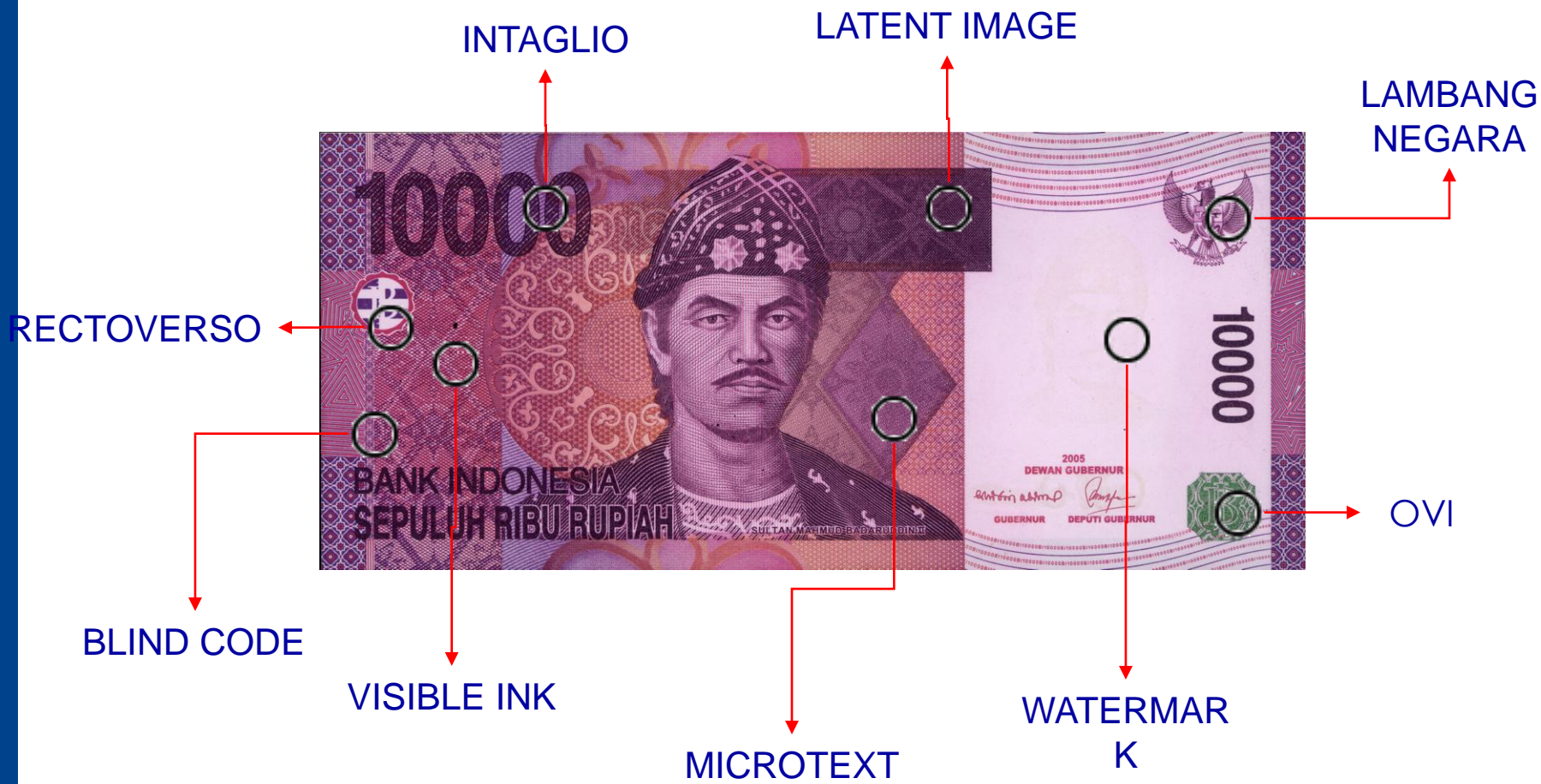




## ***INVISIBLE INK "TINTA TIDAK TAMPAK"***

Gambar daun teh akan memendar di bawah sinar ultra violet



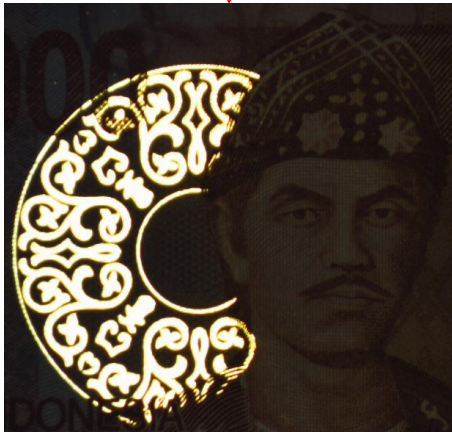






### **INTAGLIO 'CETAK TIMBUL'**

Angka nominal dan tulisan  
BANK INDONESIA terasa kasar  
apabila diraba.



### ***VISIBLE INK 'TINTA TAMPAK'***

Gambar ornamen daerah Palembang yang berbentuk lingkaran akan memendar kuning di bawah sinar ultra violet





## **RECTOVERSO 'GAMBAR SALING ISI'**

Gambar logo BI yang beradu tepat saling mengisi pada bagian depan dan belakang akan terlihat utuh apabila diterawangkan ke arah cahaya.



## **LATENT IMAGE 'TULISAN TERSEMBUNYI'**

Tulisan *BI* tersembunyi hanya dapat dilihat dari sudut pandang tertentu.







## ***MICRO-TEXT 'MIKROTEKS'***

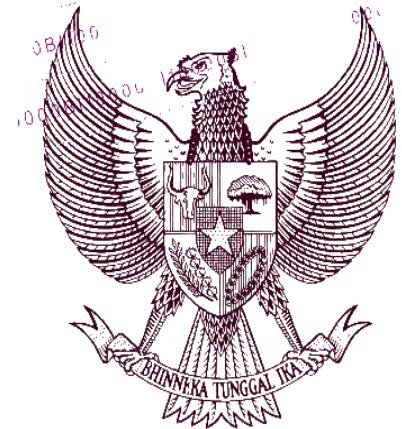
Tulisan berukuran sangat kecil yang hanya dapat dibaca dengan menggunakan kaca pembesar.





## LAMBANG NEGARA RI

Gambar Burung Garuda, dicetak timbul dan terasa kasar apabila diraba.







## **BLIND CODE 'KODE TUNANETRA'**

Kode tertentu untuk mengenal jenis pecahan bagi tunanetra berbentuk satu lingkaran



## **WATERMARK 'TANDA AIR'**

Tanda air gambar Pahlawan Nasional I Gusti Ngurah Rai akan terlihat dari kedua belah bagian uang apabila diterawangkan ke arah cahaya.







## **OPTICAL VARIABLE INK (OVI) 'TINTA BERUBAH WARNA'**

Tinta OVI Logo BI akan  
berubah dari warna hijau  
menjadi biru apabila dilihat dari  
sudut pandang tertentu.



# UNSUR PENGAMAN

## (Bagian Belakang)







**ASYMMETRIC SERIAL NUMBER**  
**'NOMOR SERI YANG TIDAK**  
**SIMETRIS'**

Runtunan huruf dan angka dengan ukuran makin membesar akan memendar di bawah sinar ultra-violet.





## ***INVISIBLE INK 'TINTA TIDAK TAMPAK'***

Gambar siluet rumah limas yang akan memendar hijau kekuningan di bawah sinar ultra violet.







### ***MICRO-TEXT 'MIKROTEKS'***

Tulisan berukuran sangat kecil yang hanya dapat dibaca dengan menggunakan kaca pembesar.





## **SECURITY THREAD 'BENANG PENGAMAN'**

Garis melintang dari atas ke bawah memuat tulisan *BI10000* berulang-ulang yang tertanam didalam kertas uang yang akan terbaca apabila diterawangkan ke arah cahaya

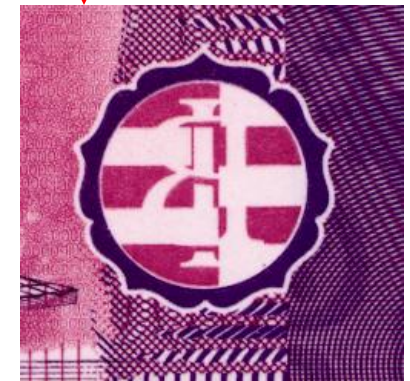






## **RECTOVERSO 'GAMBAR SALING ISI'**

Gambar logo BI yang berada tepat saling mengisi pada bagian depan dan belakang akan terlihat utuh apabila diterawangkan ke arah cahaya.





TERIMA KASIH

DIREKTORAT PENGEDARAN UANG  
JL. M.H THAMRIN NO. 2  
JAKARTA - 10010  
TELP. 021- 381 7695/7690  
FAX NO. 021 - 3866354