



KURSUS FORENSIK KEMALANGAN JALANRAYA

CERMIN CEMBUNG KESELAMATAN

Isi Kandungan

1. Pengenalan
2. Jenis Cermin Cembung Keselamatan
3. Kriteria Penggunaan
4. Pertimbangan Dalam Rekabentuk

1. Pengenalan

- ▶ Cermin cembung keselamatan ialah cermin berbentuk cembung khusus bagi memudahkan pengguna jalan raya mendapat pemandangan yang lebih luas terutama sekali dalam keadaan yang mana terdapat halangan dalam pemandangan.

1. Pengenalan

- ▶ Persoalan yang sering dibangkitkan;
 - i. Dalam keadaan apakah yang mana cermin keselamatan perlu digunakan?
 - ii. Yang manakah lokasi yang sesuai diletakkan cermin ini?
 - iii. Apakah pemilihan cermin yang sesuai digunakan (jenis, saiz)?
 - iv. Bagaimanakah kaedah pemasangan cermin keselamatan?

Jenis Cermin Cembung Keselamatan

- ▶ Terdapat tiga (3) jenis;
 1. Acrylic
 2. Stainless Steel
 3. Polycarbonate

3. Kriteria Penggunaan

- ▶ Cermin keselamatan boleh disyorkan untuk dipasang di lokasi yang menghadapi masalah jarak penglihatan yang pendek akibat dari sudut pandangan yang terhad (blind spot).
- ▶ Kriteria utama;
 - i. Masalah jarak penglihatan yang terhad.
 - ii. Kelajuan kenderaan yang sederhana (≤ 60 km/j).
 - iii. Keadaan jalan yang tidak terlalu lebar (tidak melebihi 2 lorong) - bergantung kepada kedudukan cermin dan pemandu.
 - iv. Masalah konflik antara kenderaan.

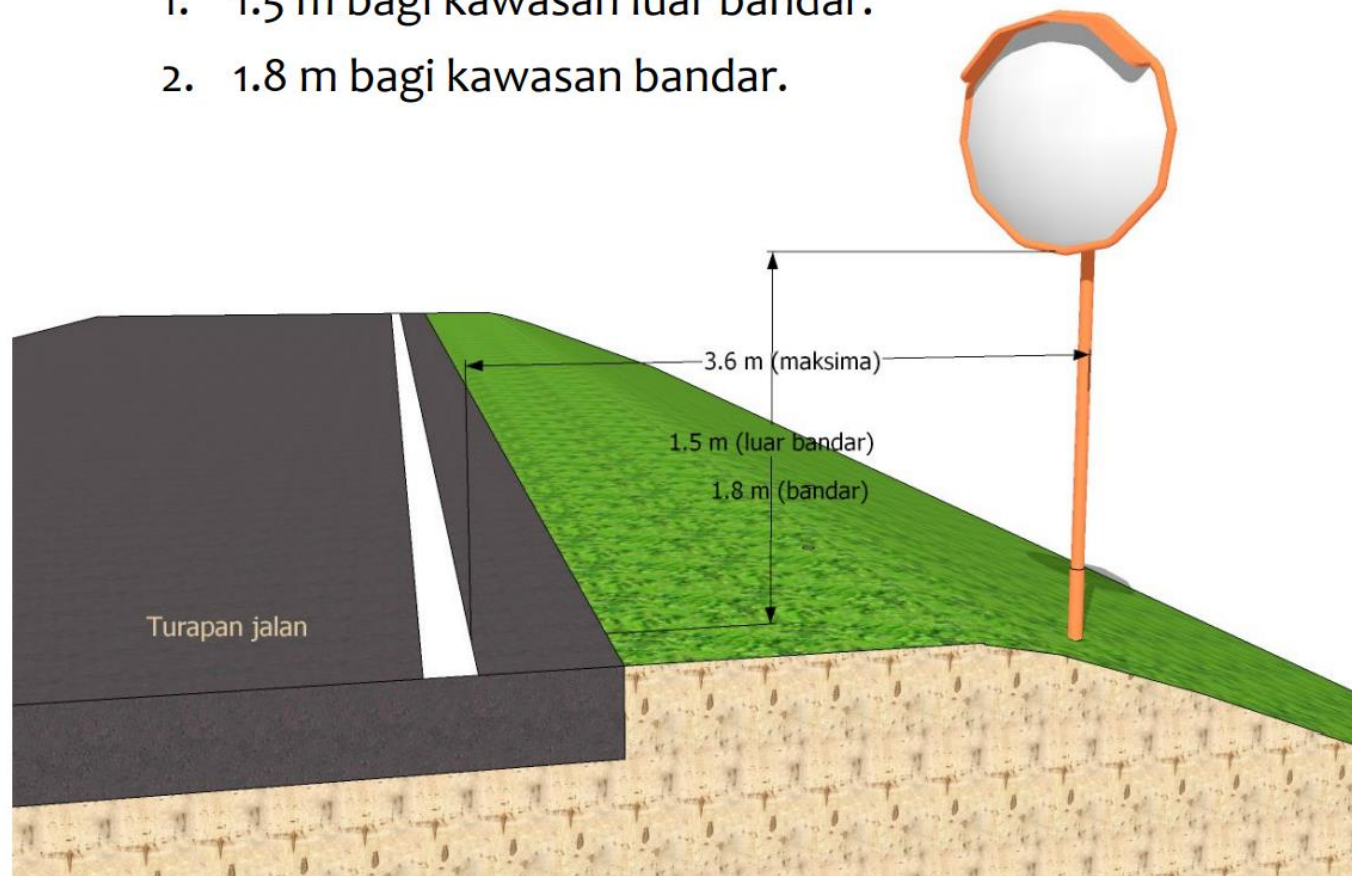
4. Pertimbangan Dalam Rekabentuk

- i. Ketahanan Produk
- ii. Saiz Cermin Keselamatan
- iii. Kecembungan
- iv. Ketinggian
- v. Jarak
- vi. Sudut Pandangan
- vii. Pemasangan Lengkap
- viii. Gangguan Kepada Imej

Kedudukan cermin cembung keselamatan

8

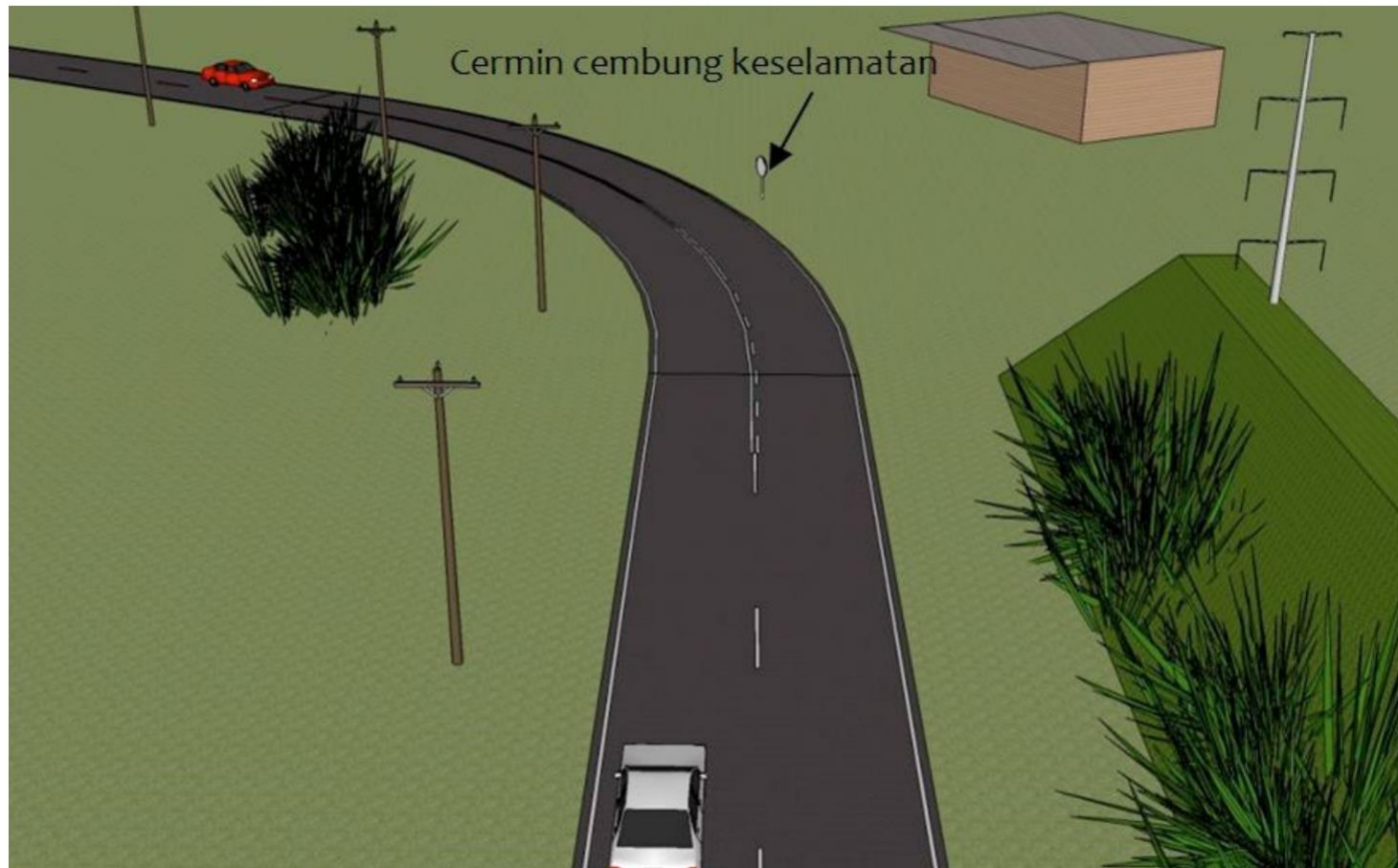
1. 1.5 m bagi kawasan luar bandar.
2. 1.8 m bagi kawasan bandar.



Sudut Pandangan



CONTOH PEMASANGAN



Rajah 4.10.2: Selekoh yang mempunyai jarak penglihatan yang terhad

CONTOH PEMASANGAN



Rajah 4.10.3: Semasa mendaki (crest), cermin keselamatan boleh membantu pemandu kenderaan akan objek yang datang dari arah yang bertentangan

CONTOH PEMASANGAN



Rajah 4.10.4: Di persimpangan tiga (jenis T atau Y) yang mana kenderaan yang ingin membelok masuk ke jalan utama menghadapi sudut pandangan yang sukar

THANK YOU