UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Pengaruh Paparan Lampu HID Terhadap Temporary Blindness Pengendara
HUTOMO RAHMAN SAPUTRA, I G B Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL **i**
HALAMAN PENGESAHAN **ii**
HALAMAN PERNYATAAN **iii**
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR **iv**
HALAMAN PERSEMBAHAN **v**
KATA PENGANTAR **vi**
UCAPAN TERIMA KASIH **vii**
DAFTAR ISI **x**
DAFTAR GAMBAR **xii**
DAFTAR TABEL **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN **xiv**
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN **xv**
INTISARI **xvii**

BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Batasan Masalah 3
1.4. Tujuan Penelitian 4
1.5. Manfaat Penelitian 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**

BAB III LANDASAN TEORI **9**
3.1. Penerangan (Pencahayaan) 9
3.1.1. Sumber Penerangan 9
3.2. Lampu Kendaraan 10

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Pengaruh Paparan Lampu HID Terhadap Temporary Blindness Pengendara
HUTOMO RAHMAN SAPUTRA, I G B Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.2.1. Jenis-Jenis Lampu 12
3.3. Spektrum Cahaya 13
3.4. Kualitas Cahaya 16
3.5. Pengukuran Cahaya 17
3.6. Buta Sesaat (*Temporary Blind*) 20

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN 21
4.1. Subjek dan Lokasi Penelitian 21
4.2. Alat yang Digunakan 21
4.3. Tahapan Penelitian 31

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 46
5.1. Profil Responden 46
5.2. Data Primer 46
5.2.1. Hasil Pengukuran *Temporary Blind Time* 46
5.2.1.1. Pengujian Statistik 48
5.3. Pengukuran Waktu Pengerjaan *Task* 53
5.4. Pengukuran Tingkat *Error* 54
5.5. Pengukuran *Illuminance* 55
5.6. Data Sekunder 56
5.7. Pembahasan 61

BAB VI PENUTUP 66
6.1. Kesimpulan 66
6.2. Saran 67

DAFTAR PUSTAKA 68
LAMPIRAN 71