

**SURAT EDARAN MENTERI PEKERJAAN UMUM  
DAN PERUMAHAN RAKYAT  
NOMOR: 04/SE/M/2016  
TANGGAL 15 MARET 2016**

**TENTANG**

**PEDOMAN PERANCANGAN PELAKSANAAN  
PERKERASAN JALAN TELFORD**



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DAN PERUMAHAN RAKYAT**



**MENTERI PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT  
REPUBLIK INDONESIA**

**Kepada Yth.:**

- 1. Para Pejabat Eselon I di lingkungan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat;**
- 2. Para Pejabat Eselon II di Direktorat Jenderal Bina Marga Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.**

**SURAT EDARAN  
NOMOR : 04/SE/M/2016**

**TENTANG**

**PEDOMAN PERANCANGAN PELAKSANAAN PERKERASAN  
JALAN TELFORD**

**A. Umum**

Dalam rangka menunjang Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 13/PRT/M/2011 tentang Tata Cara Pemeliharaan dan Penilikan Jalan dan memenuhi kebutuhan akan teknologi perkerasan jalan untuk daerah dengan jalan berklasifikasi lalu lintas rendah, perlu menetapkan Pedoman Perancangan Pelaksanaan Perkerasan Jalan Telford dengan Surat Edaran Menteri.

**B. Dasar Pembentukan**

1. Peraturan Pemerintah Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006 Nomor 86, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4655);
2. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 8);
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2015 tentang Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 16);
4. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 13/PRT/M/2011 tentang Tata Cara Pemeliharaan dan Penilikan Jalan;
5. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 07/PRT/M/2012 tentang Penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan di Bidang Jalan;
6. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 15/PRT/M/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

### **C. Maksud dan Tujuan**

Surat Edaran ini dimaksudkan sebagai acuan bagi Para Pejabat Eselon I dan Eselon II di Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, perancang, perencana dan pelaksana dalam menggunakan teknik perkerasan jalan Telford, baik untuk lapis fondasi bawah atau lapis permukaan pada perkerasan jalan dengan lalu lintas rendah. Tujuannya agar kinerja perkerasan jalan Telford efektif dan efisien dengan menggunakan bahan dan prosedur perancangan serta pelaksanaan yang tepat.

### **D. Ruang Lingkup**

Pedoman perancangan pelaksanaan perkerasan jalan Telford menetapkan ketentuan bahan, peralatan dan prosedur perancangan serta pelaksanaan perkerasan jalan Telford.

### **E. Penutup**

Ketentuan lebih rinci mengenai pedoman ini tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Surat Edaran ini.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 15 Maret 2016

**MENTERI PEKERJAAN UMUM DAN  
PERUMAHAN RAKYAT,**

  
**M. BASUKI HADIMULJONO**

Tembusan disampaikan kepada Yth.:  
Sekretaris Jenderal, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan  
Rakyat.

LAMPIRAN  
SURAT EDARAN MENTERI PEKERJAAN UMUM  
DAN PERUMAHAN RAKYAT  
NOMOR : 04/SE/M/2016  
TENTANG  
PEDOMAN PERANCANGAN PELAKSANAAN  
PERKERASAN JALAN TELFORD

# PEDOMAN

Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil

---

Perancangan pelaksanaan perkerasan jalan Telford



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DAN PERUMAHAN RAKYAT**

## Daftar isi

Daftar isi .....	i
Prakata .....	ii
Pendahuluan .....	iii
1 Ruang lingkup .....	1
2 Acuan normatif .....	1
3 Istilah dan definisi .....	1
4 Ketentuan .....	2
4.1 Umum .....	2
4.2 Bahan .....	2
4.2.1 Pasir uruk .....	2
4.2.2 Batu pokok dan tepi .....	2
4.2.3 Agregat pengunci .....	3
4.3 Ketentuan peralatan .....	3
4.4 Kriteria perancangan pelaksanaan .....	3
4.5 Ketentuan pelaksanaan .....	4
4.5.1 Elevasi permukaan .....	4
4.5.2 Ketidakrataan permukaan .....	4
4.5.3 Toleransi perkerasan Telford .....	4
5 Prosedur perancangan pelaksanaan .....	4
5.1 Survei lapangan .....	4
5.2 Penentuan takaran .....	4
6 Prosedur pelaksanaan .....	5
6.1 Pengadaan bahan dan peralatan lapangan .....	5
6.2 Pengujian bahan .....	6
6.3 Batasan cuaca .....	6
6.4 Pengaturan lalu lintas .....	6
6.5 Kesiapan permukaan tanah dasar .....	6
6.6 Pemasangan Telford .....	6
6.7 Pemadatan .....	7
6.8 Pembukaan untuk lalu lintas .....	7
7 Pengendalian mutu .....	7
Bibliografi .....	8
Gambar 1 - Ilustrasi tipikal konstruksi perkerasan Telford .....	2
Gambar 2 - Bagan alir pelaksanaan pekerjaan jalan Telford .....	5
Tabel 1 - Sifat pasir uruk .....	2
Tabel 2 - Takaran bahan .....	3
Tabel 3 - Toleransi dimensi .....	4