



**LEMBAR PENGESAHAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**Q**

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

**Judul Tugas Akhir** : PENGARUH AIR SUNGAI TERHADAP KARAKTERISTIK  
CAMPURAN ASPAL PEN 60/70 UNTUK LAPIS PERMUKAAN  
DI JALAN ASOKA RAYA, JOGLO, JAKARTA BARAT

Disusun oleh :

**N a m a** : Bagus Ali Shiddiq  
**N I M** : 41115010086  
**Jurusan/Program Studi** : Teknik Sipil

Telah diujikan dinyatakan **LULUS** pada sidang sarjana tanggal : 06 Februari 2019

Jakarta, 11 Februari 2019

Mengetahui,

**Pembimbing** **UNIVERSITAS** **Ketua Penguji**

**Dr. Ir. Indrayati Tenridjadja Mochtar, DEA**

**Ir. Alizar, MT**

**Kaprodi Teknik Sipil**

**Acep Hidayat, ST, MT**