

TUGAS AKHIR

ANALISIS TEKNIS DAN EKONOMIS PASIR SUNGAI CODE, KUNING, DAN OPAK UNTUK MATERIAL BATAKO

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi Salah
Satu Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil



Muhammad Arief Ramli

07.511.121

Disahkan Oleh:

Dosen Pembimbing

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Setya Winarno, ST, MT, Ph.D

Ir. H. Suharyatmo, MT

Tanggal :

Tanggal :

TUGAS AKHIR

ANALISIS TEKNIS DAN EKONOMIS PASIR SUNGAI CODE, KUNING, DAN OPAK UNTUK MATERIAL BATAKO

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi Salah
Satu Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil



Muhammad Arief Ramli

07.511.121

Disetujui Oleh

Pembimbing/penguji :

Setya Winarno, ST, MT, Ph.D

Penguji :

Albani Musyafa, ST, MT, Ph.D

Penguji :

Miftahul Fauziah, ST, MT, Ph.D
