

**TUGAS AKHIR**  
**PEMANFAATAN LIMBAH PADAT**  
**INDUSTRI TEKSTIL (*SLUDGE*)**  
**PADA *PAVINGBLOCK***

*Diajukan Guna Melengkapi Persyaratan Untuk Memperoleh  
Derajat Sarjana Teknik Sipil Pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Islam Indonesia*

*Disusun Oleh :*

Nama : Wahyu Hidayat  
No. Mhs. : 93 310 100  
NIRM : 9330051013114120097

Nama : Sabdo Luhur Utomo  
No. Mhs. : 93 310 168  
NIRM : 9330051013114120165

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**  
**2001**

**PEMANFAATAN LIMBAH PADAT  
INDUSTRI TEKSTIL (SLUDGE)  
PADA PAVINGBLOCK**



**Ir. H. Tadjuddin, BMA, MS.**

Dosen Pembimbing I



Tanggal : 30-3-2001

**Ir. H. Kasam, MT.**

Dosen Pembimbing II



Tanggal : 30-3-2001

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh*

Alhamdulillahirobbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT, yang telah mengajarkan kepada manusia tentang banyak hal yang tidak diketahui sebelumnya dan shalawat serta salam semoga selalu terlimpahkan kepada junjungan kita Rasulullah Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, ulama dan para pengikutnya yang selalu menjaga ajaran-ajarannya.

Atas berkat, karunia, rahmat dan hidayah serta barokah dari Allah SWT, penulis telah diberi kemurahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **"PEMANFAATAN LIMBAH PADAT INDUSTRI TEKSTIL (SLUDGE) PADA PAVINGBLOCK"**.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu kewajiban guna melengkapi syarat-syarat studi pada tingkat sarjana Strata-I di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Selama pelaksanaan penelitian hingga tersusunnya Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak dan tidak lupa bahwa semua ini terlaksana hanya karena ridho Allah SWT semata, untuk itu tidak lupa penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya

kepada semua pihak yang telah membantu baik langsung maupun tidak langsung hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini, kepada :

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D., Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Tadjuddin B.M. Aris, MS, Dosen Pembimbing I dan Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. H. Kasam, MT, Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
4. Bapak Agung, Pimpinan IPAL PT. JOGJATEX beserta seluruh staff.
5. Bapak dan Ibu, kakak dan adik-adik, serta teman-teman semua, yang telah memberikan bantuan dan motivasi kepada penulis selama menuntut ilmu, mengerjakan tugas-tugas kuliah sampai terlesainya Tugas Akhir ini.

Segala daya cipta, rasa dan karsa yang telah penulis curahkan hingga terwujudnya Tugas Akhir yang sederhana ini, dimana masih banyak kelemahan dan kekurangannya. Semoga Allah SWT selalu membimbing kita menuju jalan kebenaran dan kebaikan serta selalu melimpahkan rahmat, hidayah, barokah dan maghfiroh-Nya kepada kita semua, Amin.

Akhirul kalam, *Wassalamu `alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh.*

Yogyakarta, Maret 2001

Penulis