

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PEMANFAATAN MATERIAL RERUNTUHAN BANGUNAN**  
**RUMAH SEBAGAI MATERIAL SUBGRADE PADA STRUKTUR**  
**JALAN RAYA**

**(KASUS RUNTUHAN RUMAH AKIBAT GEMPA**  
**DI BANTUL, DIY)**

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



**Disusun Oleh :**

**Lisya Septiana**  
**02 511 251**

**Disetujui :**

**Dosen Pembimbing**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ir. H. Bachnas', is written over a horizontal line.

**Ir. H. Bachnas, MSc**

**Tanggal : 20 Maret 2027.**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Alhamdulillah, tiada sanjungan dan pujian yang berhak diucapkan, selain hanya kepada Allah SWT. Kita mohon perlindungan kepada-Nya dari kejahatan diri kita dan keburukan perbuatan-perbuatan kita.

Aku bersaksi bahwa tiada *ilah* yang berhak diibadahi melainkan Allah SWT, dan aku bersaksi bahwa Muhammad SAW adalah hamba dan utusan Allah.

Semoga shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada teladan kita, junjungan Nabi Muhammad SAW, keluarganya, para sahabatnya dan umat pengikutnya sampai hari kiamat.

Tugas Akhir ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan jenjang Strata satu (S1) di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, berjudul **“PEMANFAATAN MATERIAL RERUNTUHAN BANGUNAN RUMAH SEBAGAI MATERIAL SUBGRADE PADA STRUKTUR JALAN RAYA (KASUS RUNTUHAN RUMAH AKIBAT GEMPA DI BANTUL, DIY)”**, tugas akhir ini telah di usahakan dengan segenap kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki, berdasarkan pada buku-buku referensi dan pedoman yang ada. Mengingat keterbatasan yang ada, disadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna sehingga diperlukan kritik dan saran yang bermanfaat untuk kesempurnaannya.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini telah banyak diperoleh bantuan bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, baik moral maupun materil. Untuk itu di ucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada :

1. Bapak DR. Ir. H. Ruzardi, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. H. Faisol AM, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. Bapak Ir. H. Bachnas, MSc, selaku Dosen Pembimbing,

4. Bapak Berlian Kushari, ST, M. Eng, selaku Dosen Penguji,
5. Bapak Ir. Subarkah, MT, selaku Dosen Penguji,
6. Semua pihak di lingkungan Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu proses penyusunan Tugas Akhir ini,
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Akhirnya besar harapan penulis, agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis secara pribadi dan bagi pembaca pada umumnya, Amin.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, Maret 2007

Penulis

