

## LEMBAR PERSETUJUAN

# PENGGUNAAN BATU ZEOLIT UNTUK CAMPURAN AGREGAT ASPAL BETON HANGAT

## SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**AHMAD HAMBALI PUTRA**

**NIM.0710610069**

Dikerjakan bersama :

**ASTRIE WINDI PRAWITASARI**

**NIM.0710613023**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Ir. Ludfi Djakfar. MSCE, Ph.D**

**NIP. 19640709 199002 1 001**

**Hendi Bowoputro, ST,MT**

**NIP. 19750910 200012 1 002**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGUNAAN BATU ZEOLIT UNTUK CAMPURAN  
AGREGAT ASPAL BETON HANGAT**

**SKRIPSI**

**Diajukan dalam memenuhi sebagian persyaratan  
Memperoleh gelar Sarjana Teknik**

**Disusun Oleh :**

**AHMAD HAMBALI PUTRA**

**NIM. 0710610069**

**Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
Tanggal 14 Januari 2013**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Ir.Ludfi Djakfar, MSCE.,Ph.D**  
**NIP. 19640709 199002 1 001**

**Hendi Bowoputro ST,MT**  
**NIP. 19750910 200012 1 002**

**Penguji**

**Asril Kurniadi, ST., MT.**  
**NIP. 19720828 200003 1 002**

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Teknik Sipil**

**Ir. Sugeng P.Budio, MS.**  
**NIP. 19610125 198601 1 001**

## PERNYATAAN ORISINILITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di dalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA TEKNIK) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003 Ayat 2 dan Pasal 70).

Malang, Januari 2013

Mahasiswa,



Nama : Ahmad Hambali P.

Nim : 0710610069

Jurusan : Teknik Sipil