

**STUDI EFEKTIVITAS PENURUNAN PERMEABILITAS DAN  
PENINGKATAN KUAT GESER TANAH PASIR PANTAI DENGAN  
MENGUNAKAN BIOPOLIMER EKSOPOLISAKARIDA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**



Disusun oleh :

**MAYTRI HANDAYANI**  
**NIM. 105060400111001-64**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2014**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**STUDI EFEKTIVITAS PENURUNAN PERMEABILITAS DAN  
PENINGKATAN KUAT GESER TANAH PASIR PANTAI DENGAN  
MENGUNAKAN BIOPOLIMER EKSOPOLISAKARIDA**



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**SKRIPSI**

**MAYTRI HANDAYANI  
NIM. 105060400111001-64**

Menyetujui,

Pembimbing I Skripsi

Pembimbing II Skripsi

Emma Yuliani, ST. MT. Ph.D.  
NIP. 19750723 200003 2 001

Dr. Runi Asmaranto, ST. MT.  
NIP. 19710830 200012 1 001

## LEMBAR PENGESAHAN

### STUDI EFEKTIVITAS PENURUNAN PERMEABILITAS DAN PENINGKATAN KUAT GESER TANAH PASIR PANTAI DENGAN MENGUNAKAN BIOPOLIMER EKSOPOLISAKARIDA

#### SKRIPSI

Disusun oleh:  
**MAYTRI HANDAYANI**  
**NIM. 105060400111001-64**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
Tanggal 19 Maret 2014

#### MAJELIS PENGUJI:

**Emma Yuliani, ST. MT. Ph.D.**  
**NIP. 19750723 200003 2 001**

**Dr. Runi Asmaranto, ST. MT.**  
**NIP. 19710830 200012 1 001**

**Dr. Eng. Andre Primantyo H., ST. MT.**  
**NIP. 19710312 200112 1 002**

**Anggara WWS, ST. Mtech.**  
**NIK. 750330 061 1 0261**

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Pengairan

**Ir. Moch. Sholichin, MT. Ph.D.**  
**NIP. 19670602 199802 1 001**