

PERINGATAN !!!

*Bismillaahirrahmaanirrahiim
Assalamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh*

1. Skripsi digital ini hanya digunakan sebagai bahan referensi
2. Cantumkanlah sumber referensi secara lengkap bila Anda mengutip dari Dokumen ini
3. **Plagiarisme** dalam bentuk apapun merupakan pelanggaran keras terhadap etika moral penyusunan karya ilmiah
4. Patuhilah etika penulisan karya ilmiah

Selamat membaca !!!

Wassalamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh

UPT PERPUSTAKAAN UNISBA

**PENGEMBANGAN MODEL MATEMATIKA ALIRAN PASIR
DALAM MINYAK UNTUK OPTIMASI JARINGAN
KOMPLEKS PIPA MINYAK MENTAH**

SKRIPSI

Oleh :

**INDI MUHAMMAD BUDIMAN
NPM : 10060210015**



**PROGRAM STUDI MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
2014 M / 1435 H**

**PENGEMBANGAN MODEL MATEMATIKA ALIRAN PASIR
DALAM MINYAK UNTUK OPTIMASI JARINGAN
KOMPLEKS PIPA MINYAK MENTAH**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk menyelesaikan studi Program Strata Satu (S1)
pada Program Studi Matematika FMIPA UNISBA**

Oleh :

**INDI MUHAMMAD BUDIMAN
NPM : 10060210015**

**BANDUNG
2014 M / 1435 H**

MOTFO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ

“niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.”

(Q. S. Al-Mujadalah : 11)

“Tuhan menaruhmu di tempat yang sekarang bukan karena kebetulan, orang yang hebat tidak dihasilkan melalui kemudahan, kesenangan, dan kenyamanan mereka dibentuk melalui kesukaran, tantangan, dan air mata.”

(Dahlan Iskan)

Kupersembahkan karya indah ini untuk Mamah, Papah, dan Kakakku tercinta sebagai wujud bakti, tanggung jawab, dan cintaku juga untuk semua sahabat-sahabat yang selalu menyayangiku.

**JUDUL SKRIPSI : PENGEMBANGAN MODEL MATEMATIKA
ALIRAN PASIR DALAM MINYAK UNTUK
OPTIMASI JARINGAN KOMPLEKS PIPA
MINYAK MENTAH**

NAMA MAHASISWA : INDI MUHAMMAD BUDIMAN

NPM : 10060210015

Setelah membaca skripsi ini dengan seksama,
menurut pertimbangan kami telah memenuhi
persyaratan ilmiah sebagai suatu skripsi

Menyetujui,
Tim Pembimbing

Ketua Pembimbing

Yurika Permanasari, S.Si., M.Kom

NIP : D.95.0.220

Anggota Pembimbing

Respita Wulan, M.Si

Mengetahui,

Dekan FMIPA UNISBA

M. Yusuf Fajar, Drs., M.Si.

NIP : 195610261986031002

**Ketua Program Studi Matematika
FMIPA UNISBA**

Gani Gunawan, S.Si., M.Si.

NIP : D.95.0.221

**Tanggal Lulus : 14 Agustus 2014
18 Syawal 1435 H**