

**PENGARUH KECEPATAN FLUIDA DALAM PIPA TERHADAP TEGANGAN
PADA PIPA RISER AKIBAT PEMBEBANAN ARUS LAUT**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONSTRUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**MALICHA AHYAR
NIM. 105060200111032-62**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH KECEPATAN FLUIDA DALAM PIPA TERHADAP TEGANGAN
PADA PIPA *RISER* AKIBAT PEMBEBANAN ARUS LAUT**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONSTRUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

MALICHA AHYAR
NIM. 105060200111032-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Endi Sutikno, Ir., MT.
NIP. 19590411 198710 1 001

Khairul Anam, ST., M.Sc.
NIK. 861127 06 3 1 0032

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH KECEPATAN FLUIDA DALAM PIPA TERHADAP TEGANGAN
PADA PIPA *RISER* AKIBAT PEMBEBANAN ARUS LAUT**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONSTRUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

**MALICHA AHYAR
NIM. 105060200111032-62**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 28 Januari 2015

Majelis Penguji

Skripsi I

Skripsi II

Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT.
NIP. 19720903 199702 1 001

Dr.Eng. Sofyan Arief S., ST., M.Eng.
NIP. 19731124 199802 1 001

Skripsi III

Rudianto Raharjo, ST., MT.
NIP. 19820225 201212 1 002

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1

Dr.Eng. Widya Wijayanti, ST., MT.
NIP. 19750802 199903 2 002