

**ALTERNATIF DESAIN KONSTRUKSI TEROWONGAN
HEADRACE BENDUNGAN WARSAMSON KABUPATEN
SORONG DENGAN METODE ELEMEN HINGGA 2D DAN 3D**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Disusun Oleh :

**KUKUH PRASETYO PANGUDI UTOMO
NIM. 0910640053-64**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

ALTERNATIF DESAIN KONSTRUKSI TEROWONGAN HEADRACE BENDUNGAN WARSAMSON KABUPATEN SORONG DENGAN METODE ELEMEN HINGGA 2D DAN 3D

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Disusun Oleh :

KUKUH PRASETYO PANGUDI UTOMO
NIM. 0910640053-64

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Suwanto Marsudi, MS
NIP. 19611203 198603 1 004

Prima Hadi Wicaksono, ST, MT
NIP. 19750722 200012 1 001

LEMBAR PENGESAHAN
ALTERNATIF DESAIN KONSTRUKSI TEROWONGAN
HEADRACE BENDUNGAN WARSAMSON KABUPATEN
SORONG DENGAN METODE ELEMEN HINGGA 2D DAN 3D

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu persyaratan akhir
untuk meraih gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh :

Kukuh Prasetyo Pangudi Utomo
NIM. 091064053-64

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 3 Juli 2014

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Suwanto Marsudi, MS
NIP. 19611203 198603 1 004

Prima Hadi Wicaksono, ST, MT
NIP. 19750722 200012 1 001

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

Ir. Heri Suprijanto, MS.
NIP. 19590625 198503 1 003

Anggara WWS, ST., M.Tech.
NIP. 750330 06 1 1 0261

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Pengairan

Ir. Moh. Sholichin, M.T., Ph.D
NIP. 19670602 199802 1 001