

**ANALISIS DETEKSI TULANG FRAKTUR BERBASIS METODE
DETEKSI TEPI SUDUT HARRIS**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Magister Teknik
Program Magister Teknik Elektro**



Di susun oleh:

Nama : Bahrn Niam

NIM : MTE.15.15.0160

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2018

TESIS

Analisis Deteksi Tulang Fraktur Berbasis Metode Deteksi Tepi Sudut Harris

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bahrn Niam
MTE.15.15.0160

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 2 April 2018

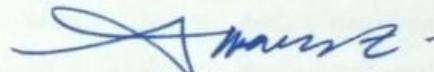
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



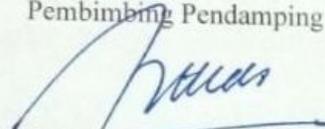
Imam Much Ibnu S, ST., M.Sc, Ph.D
NIDN. 0613037301

Anggota Tim Penguji

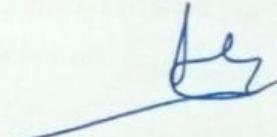


Arief Marwanto, ST., M.Eng, Ph.D
NIDN. 0626097501

Pembimbing Pendamping



Dr. Hj. Sri Arttini Dwi P, M.Si
NIDN. 0620026501



Ir. Suryani Alifah, MT., Ph.D
NIDN. 0625036901

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Teknik

Pada tanggal 2 April 2018

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



Arief Marwanto, ST., M.Eng, Ph.D
NIDN. 0626097501

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Bahrun Niam
NIM : MTE.15.15.0160
Program Studi : Magister Teknik Elektro
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tesis yang diajukan kepada Program Studi Magister Teknik Elektro dengan judul:

“Analsis Deteksi Tulang Fraktur Berbasis Metode Deteksi Tepi Sudut Harris”

Adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana strata II pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada universitas lain serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dan dirujuk dalam daftar pustaka. Tesis ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tesis ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, 2018

Yang menyatakan

Bahrun Niam

MTE.15.15.0160



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur bagi ALLAH SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul: *Analisis Deteksi Tulang Fraktur Berbasis Metode Deteksi Sudut Harris*. Pembuatan dan penyusunan tesis ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Magister Teknik Elektro (S2) dan memperoleh gelar Magister Teknik (MT) di Fakultas Teknik Industri Universitas Ilmas Sultan Agung. Tesis ini tidak dapat tersusun dengan baik tanpa bimbingan, bantuan dan dukungan dari banyak pihak yang diberikan kepada peneliti. Oleh karena itu penulis memberikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak H. Anis Malik Thoha, Lc,MA,Ph.D selaku rektor UNISSULA
2. Ibu Dr. Hj. Sri Artini Dwi P, M.Si Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri
3. Bapak Arief Marwanto ST., MEng., Ph.D selaku Ka. Prodi Magister Teknik Elektro
4. Bapak Imam Much Ibnu S, ST., M.Sc, Ph.D dan Ibu Dr. Hj. Sri Artini Dwi P, M.Si Selaku Pembimbing Penyusun Tesis
5. Bapak Arief Marwanto ST., MEng. dan Ibu Ir. Suryani Alifah MT., Ph.D. Selaku Penguji
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen yang telah membimbing dan membekali ilmu kepada penulis selama penulis menempuh pendidikan di kampus tercinta ini, UNISSULA (Universitas Islam Sultan Agung).
7. Semua pihak yang telah membantu penulis hingga terselesainya tesis yang penulis tidak dapat penulis sebutkan.

Menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kata sempurna, maka kritik dan saran sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa datang. Penulis berharap agar tesis ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan civitas akademik lain. Amin.

MOTO DAN PERSEMBAHAN

Ikhtiar Dan Berdoa Akan Membuka Semua Gerbang Keberhasilan Yang Barokah, Sholawat
Tidak Akan Terlupakan

Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang maha Agung

Sholawat dan salam junjungan Nabi Muhammad SAW

Keluarga yang ku cintai dan ku banggakan

Teman-teman MTE seperjuangan

