

# **PREDIKSI BERAT BADAN MANUSIA BERBASIS JARINGAN SARAF TIRUAN BACK PROPOGATION**

Tesis S-2

Untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Magister Teknik  
Program Studi Magister Teknik Elektro



Diajukan Oleh:

**Abdul Basit**

MTE 16.17.0184

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2020**

TESIS

**PREDIKSI BERAT BADAN MANUSIA BERBASIS JARINGAN SARAF  
TIRUAN *BACK PROPOGATION***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Abdul Basit  
MTE 16.17.0184**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 22 Januari 2020


Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

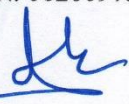
  
**Imam Much. Ibnu S.,ST.,M.Sc.,Ph.D**  
NIDN. 0613037301  
Pembimbing Pendamping

  
**Dr. Hj. Sri Artini Dwi P.,M.Si**  
NIDN. 0620026501

Anggota Tim Penguji

  
**Dr. Ir. H. Muhammad Haddin, MT**  
NIDN. 0618066301

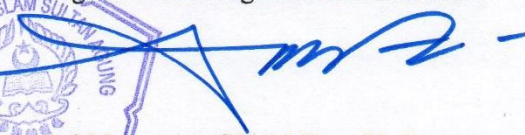
  
**Arief Marwanto, ST., M. Eng., Ph.D**  
NIDN. 0626097501

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

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

Tanggal 22 Januari 2020

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro

  
**Arief Marwanto, ST., M. Eng., Ph.D**



## PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Abdul Basit

NIM : MTE 16.17.0184

Program Studi : Magister Teknik Elektro

Fakultas : Teknologi Industri


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

### **PREDIKSI BERAT BADAN MANUSIA BERBASIS JARINGAN SARAF TIRUAN BACK PROPOGATION**

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

Semarang, 22 Januari 2020

Yang Menyatakan

  
  
**Abdul Basit**  
MTE 16.17.0184

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis sehingga laporan tesis dengan judul **“PREDIKSI BERAT BADAN MANUSIA BERBASIS JARINGAN SARAF TIRUAN BACK PROPOGATION”** dapat penulis selesaikan sesuai dengan rencana, hal ini juga karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Imam Much. Ibnu Subroto, ST.,M.Sc.,Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Satu.
2. Ibu Dr. Hj. Sri Arttini Dwi P.,M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Dosen Pembimbing Dua.
3. Bapak Arief Marwanto, ST.,M.Eng.,Ph.D., selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro.
4. Segenap Bapak Ibu Dosen Magister Teknik Elektro Unissula yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
5. Kedua Orang tua tercinta Muhamad Mustofa dan Ai Maryati Serta adik-adiku Mochamad Chaedarulloh, Mochamad Ulumul Hikam dan Charisatunnajah yang telah membantu dan selalu memberikan do'a selama menyusun tesis ini.
6. Bapak, Ibu dan Keluarga dan segenap teman-teman MTE 2016 yang selalu memberikan do'a, bantuan dan dorongannya selama ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau-beliau. Penulis sangat berharap masukan-masukan agar penelitian ini dapat disempurnakan lagi dan bermanfaat untuk semuanya.

Semarang, 22 Januari 2020

Penulis