



**ANALISIS PENURUNAN FUNGSI LAYANAN DI SRAGI
STUDI KASUS SALURAN INDUK BRONDONG DAN
SALURAN SEKUNDER PONOLAWEN**

TESIS

Disusun dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik (MT)

Oleh :

BUDHI ANTOYO

NIM : 20163510866

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2017**



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

**ANALISIS PENURUNAN FUNGSI LAYANAN DI SRAGI
STUDI KASUS SALURAN INDUK BRONDONG DAN
SALURAN SEKUNDER PONOLAWEN**

Disusun oleh :

BUDHI ANTOYO

NIM : 20163510866

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Tanggal :

Senin, 2 Oktober 2017

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Magister Teknik (MT)

Semarang,

Tim Penguji :

Universitas Islam Sultan Agung
Fakultas Teknik
Magister Teknik Sipil
Ketua,

1. Ketua

(Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si)

2. Anggota

(Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA)

3. Anggota

(Dr. Ir. H. Kartono Wibowo, MM, MT)





UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

**ANALISIS PENURUNAN FUNGSI LAYANAN DI SRAGI
STUDI KASUS SALURAN INDUK BRONDONG DAN
SALURAN SEKUNDER PONOLAWEN**

Disusun oleh :

BUDHI ANTOYO
NIM : 20163510866

Telah disetujui oleh :

Tanggal,
Pembimbing I,

(Dr. Ir. H. Soedarsono, M.Si)

Tanggal,
Pembimbing II

(Ir. M. Faiqun Ni'am, MT., Ph.D)