

MODEL KORELASI *CATCHMENT AREA*, *WATER STORAGE*, KAPASITAS POMPA DALAM SISTEM POLDER DI SEMARANG

DISERTASI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Mencapai
Gelar Doktor**



**Oleh :
IKHWANUDIN
NIM : 132016020017**

**PROGRAM DOKTOR TEKNIK SIPIL
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
TAHUN 2020**

HALAMAN PENGESAHAN
DISERTASI
**MODEL KORELASI *CATCHMENT AREA*, *WATER STORAGE*,
KAPASITAS POMPA DALAM SISTEM POLDER DI
SEMARANG**



Oleh :
IKHWANUDIN
NIM : 132016020017

Disetujui Untuk Diajukan Sidang dalam :
Sidang Ujian Terbuka Hari/Tanggal : ...22-12-2020

Promotor :



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

Ko-Promotor



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

**PROGRAM DOKTOR TEKNIK SIPIL
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
TAHUN 2020**

LEMBAR PENGUJI

SIDANG UJIAN TERTUTUP
HARI/TANGGAL : SENIN, 26 OKTOBER 2020

Ketua Penguji



.....
Prof. Ir. H. Pratikso, MST., Ph.D

Promotor :



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

Ko-Promotor




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

Penguji Eksternal



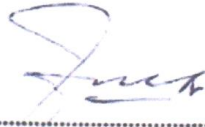
.....
Prof. Dr. Ir. Muhammad Mukhlisin, MT

Penguji



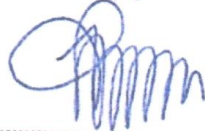
.....
Prof. Dr. Ir. Antonius, MT

Penguji



.....
Ir. Moh'Faiqun Ni'am, MT., Ph.D

Penguji



.....
Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT, Ph.D

Program Doktor
Teknik Sipil UNISSULA

Ketua,



Prof. Dr. Ir. H. S. Imam Wahyudi, DEA.
NIK. 210 291 014

MOTTO

ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتْ أَيْدِي النَّاسِ لِيُذِيقَهُمْ بَعْضَ الَّذِي عَمِلُوا لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ

“Telah Nampak kerusakan di daratan dan lautan disebabkan karena perbuatan tangan manusia, supaya Allah merasakan kepada mereka sebagian dari (akibat) perbuatan mereka, agar mereka kembali (kejalan yang benar)”(QS.Ar Rum : 41)

يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا مِنكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ ۗ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.”(QS. Al mujaadilah : 11)

Banyak berkarya, tanpa menuntut balas jasa menyelamatkan kesejahteraan dunia

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan Taufik, Rahmat dan Hidayah Nya

Sholawat dan Salam kepada junjungan Nabi Muhammad SAW.

“Terima kasih untuk Ibunda Tercinta, Yang Tak Kering Akan Do’a dan Kasih Sayang”

“ Terima kasih untuk Istri dan Anak-Anak, Kakak dan Adinda Tercinta, Yang Telah
Memberikan Dorongan Semangat”

“Terima kasih kepada Bapak dan Ibu dosen atas bimbingannya selama masih kuliah ”

“Terima kasih teman-teman senasib dan seperjuangan ”

