



**BIOAKUMULASI LOGAM BERAT TIMBAL (Pb)
PADA RUMPUT LAUT *Gracillaria verrucosa* DI
DAERAH PERTAMBAKAN MUARAREJA KOTA
TEGAL**

DISERTASI

Disusun oleh :

**NURJANAH
NIM. 26010113510006**

**DOKTOR MANAJEMEN SUMBERDAYA
PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

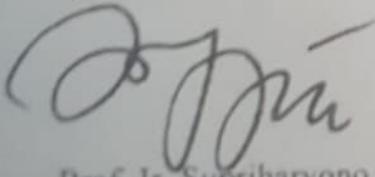
Judul Proposal Disertasi : Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Tambak Rumput Laut *Gracillaria verrucosa* di Kota Tegal
Nama Mahasiswa : Nurjanah
Nomor Induk Mahasiswa : 26010113510006
Tanggal Ujian : Rabu, 23 Desember 2020

MENYETUJUI :
Promotor



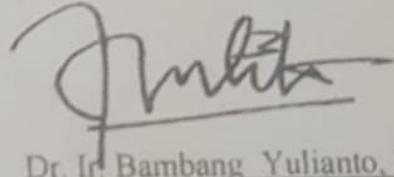
Prof. Ir. Ambariyanto, MSc, Ph.D
NIP. 19610413 198803 1 002

Co-Promotor I



Prof. Ir. Supriharyono, MS, Ph.D
NIP. 19500715 197802 1 001

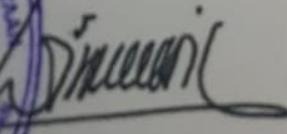
Co-Promotor II



Dr. Ir. Bambang Yulianto, DEA
NIP. 19610722 198703 1 002

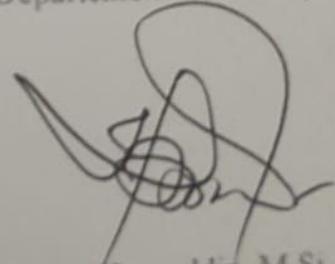
MENGETAHUI :

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Winarni Agustini, MSc, Ph.D
NIP. 19630821 199001 2 001

Ketua
Departemen Sumberdaya Akuatik



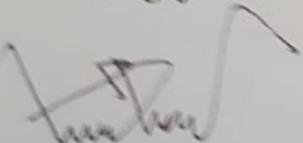
Dr. Ir. Haeruddin, M.Si
NIP. 19630808 199201 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

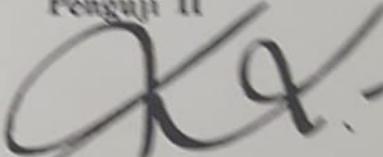
Judul Proposal Disertasi : Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada
Tambak Rumput Laut *Gracilaria vermiculata* di
Kota Tegul
Nama Mahasiswa : Nurjanah
Nomor Induk Mahasiswa : 26010113510006
Tanggal Ujian : Rabu, 23 Desember 2020

MENYETUJUI :

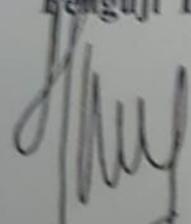
Penguji I


Prof. Dr. Muhammad Zainuri, DEA
NIP. 19620713 198703 1 003

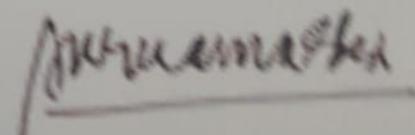
Penguji II


Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, MS
NIP. 19521211 197603 1 003

Penguji III


Dr. Ir. Frida Purwanti, M.Sc.
NIP. 19640225 198902 2 001

Penguji IV
(Eksternal)


Prof. Ir. Purnama Soekardi, Ph.D
NIP. 19561010 198403 1 003