Pertumbuhan, penjarangan, dan tumpang sari tegakan jati plus perhutani umur 10 tahun (Studi Kasus di
BKPH Begal KPH Ngawi)
Muhammad Fadhil Amiruddin S, Prof. Dr. Suryo Hardiwinoto, M. Agr. Sc;Dr. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P.;Dr. Budiadi,
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERTUMBUHAN, PENJARANGAN DAN TUMPANG SARI TEGAKAN JATI PLUS PERHUTANI UMUR 10 TAHUN

(Studi Kasus di BKPH Begal KPH Ngawi)

Disertasi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat S-3
Program Studi Ilmu Kehutanan

diajukan oleh
M. Fadhil Amiruddin S.
14/373916/SKT/00144

kepada

PROGRAM DOKTOR
ILMU KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022

Pertumbuhan, penjarangan, dan tumpang sari tegakan jati plus perhutani umur 10 tahun (Studi Kasus di
BKPH Begal KPH Ngawi)
Muhammad Fadhil Amiruddin S.;Prof. Dr. Suryo Hardiwinoto, M. Agr. Sc;Dr. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P.;Dr. Budiadi,
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERTUMBUHAN, PENJARANGAN DAN TUMPANG SARI TEGAKAN JATI PLUS PERHUTANI UMUR 10 TAHUN (Studi Kasus di BKPH Begal KPH Ngawi)

DISERTASI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
M. Fadhil Amiruddin S.
14/373916/SKT/00144

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Juli 2022

Dewan Penguji

Promotor
Prof. Dr. Suryo Hardiwinoto, M.Agr.Sc.

Ketua Dewan Penguji
Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.

Ko-Promotor I
Dr. Sapto Indrioko, S.Hut., M.P.

Penguji 1
Prof. Dr. Ir. Mohammad Na'iem, M.Agr.Sc.

Ko-Promotor II
Dr. Budiadi, S.Hut., M.Agr.Sc.

Penguji 2
Widiyatno, S.Hut, M.Sc., Ph.D.

Penguji 3
Dr. Daryono Prehaten, S.Hut., M.Sc.

Penguji 4
Prof. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P., Ph.D.

Penguji 5
Dr. Ir. Gudiwidayanto Sapto Putro, M.P.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Doktor (Dr.)
Tanggal ..03 MAR 2023.....

Dekan Fakultas Kehutanan
Sigit Sunarta, S.Hut, M.P.,M.Sc., Ph.D.
NIP. 19710728 199903 1 001

Ketua Program Studi
Doktor Ilmu Kehutanan
Dr. Ir. Eny Faridah, M.Sc.
NIP. 19660227 199003 2 001