Pengaruh Kelas Umur Pohon dan Kedalaman Sadap Metode Koakan Terhadap Produktivitas dan Kualitas
Getah Pinus merkusii
Rayhan Aryo Kafelnikov, Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH KELAS UMUR POHON DAN KEDALAMAN SADAP METODE KOAKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS GETAH *PINUS MERKUSII*

SKRIPSI

Disusun oleh:

Rayhan Aryo Kafelnikov

21/479824/KT/09621

Pembimbing:

Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU.

LABORATORIUM HASIL HUTAN NON KAYU

DEPARTEMEN TEKNOLOGI HASIL HUTAN

FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Pengaruh Kelas Umur Pohon dan Kedalaman Sadap Metode Koakan Terhadap Produktivitas dan Kualitas
Getah Pinus merkusii
Rayhan Aryo Kafelnikov, Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH KELAS UMUR POHON DAN KEDALAMAN SADAP METODE KOAKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS GETAH *PINUS MERKUSII*

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh derajat sarjana pada Program Studi Kehutanan

SKRIPSI

Disusun oleh:

Rayhan Aryo Kafelnikov

21/479824/KT/09621

Pembimbing:

Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU.

LABORATORIUM HASIL HUTAN NON KAYU

DEPARTEMEN TEKNOLOGI HASIL HUTAN

FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Kelas Umur Pohon dan Kedalaman Sadap Metode Koakan Terhadap Produktivitas dan Kualitas Getah Pinus merkusii
Rayhan Aryo Kafelnikov, Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH KELAS UMUR POHON DAN KEDALAMAN SADAP METODE KOAKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS GETAH *PINUS MERKUSII*

Rayhan Aryo Kafelnikov
21/479824/KT/09621

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta dan diterima untuk memenuhi sebagian dari persyaratan memperoleh derajat Sarjana Kehutanan

Pada Tanggal : 30 Maret 2026

Dosen Pembimbing

Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.P., M.Sc., Ph.D., IPU.

Dewan Penguji:

1. Dr. Ir. Johanes Pramana Gentur Sutapa, M.Sc.Forest.Trop. .....
2. Dr. Riska Dwiyanna, S.Pd. .....

Mengesahkan

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
Wakil Dekan Bidang Akademik & Kemahasiswaan

Ir. Dwiko Budi Permadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
NIP 197705112002121003