UNIVERSITAS
GADJAH MADA
IDENTIFIKASI POLA TANAM TEGALAN DENGAN TANAMAN POKOK CENGKEH (Syzygium aromaticum L.) PADA TIGA KELAS PRODUKTIFITAS LAHAN DI DESA CRAKEN, MUNJUNGAN, TRENGGALEK
ANISA SU`AIDASANI, Ir. Adriana, M.P.; Moch. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Hal.

HALAMAN JUDUL ii
LEMBAR PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... iv
KATA PENGANTAR v
HALAMAN PERSEMBAHAN..... vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN..... xi
INTISARI xii
ABSTRACT..... xiii
BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Tujuan 5
1.3. Manfaat Penelitian 5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... 6
2.1. Agroforestri 6
2.1.1. Pengertian Agroforestri..... 6
2.1.2. Jenis Pemanfaatan Lahan..... 7
2.1.3. Pola Tanam..... 9
2.1.4. Jenis-Jenis Tanaman..... 10
2.1.5. Komposisi Jenis, Struktur Tegakan, dan Jarak Tanam..... 11
2.2. Tanaman Cengkeh 13
2.2.1. Morfologi Tanaman Cengkeh..... 13
2.2.2. Varietas Tanaman Cengkeh..... 14
2.2.3. Budidaya Tanaman Cengkeh..... 16
2.2.4. Tanaman Cengkeh di Indonesia..... 17
2.3. Pegunungan Jawa di Bagian Selatan 18
2.4. Potensi Lokasi..... 19
BAB III. METODE PENELITIAN…..... 20
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian..... 20
3.2. Alat dan Bahan Penelitian 21
3.3. Prosedur Penelitian 22
BAB IV. HASIL PENELITIAN..... 24
4.1. Produktifitas Lahan 24
4.2. Komposisi Jenis 25
4.3. Struktur Tegakan..... 40
4.4. Jarak Tanam 45
BAB V. PEMBAHASAN 46
5.1. Produktifitas Lahan 46
5.2. Komposisi Jenis 47
5.3. Struktur Tegakan..... 51

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
IDENTIFIKASI POLA TANAM TEGALAN DENGAN TANAMAN POKOK CENGKEH (Syzygium aromaticum L.) PADA TIGA KELAS PRODUKTIFITAS LAHAN DI DESA CRAKEN, MUNJUNGAN, TRENGGALEK
ANISA SU`AIDASANI, Ir. Adriana, M.P.; Moch. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.4. Jarak Tanam 52
5.5. Implikasi Studi..... 53
5.6. Perbandingan..... 56
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 60
6.1. Kesimpulan 60
6.2. Saran 60
DAFTAR PUSTAKA 62
LAMPIRAN 69

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
IDENTIFIKASI POLA TANAM TEGALAN DENGAN TANAMAN POKOK CENGKEH (Syzygium aromaticum L.) PADA TIGA KELAS PRODUKTIFITAS LAHAN DI DESA CRAKEN, MUNJUNGAN, TRENGGALEK
ANISA SU`AIDASANI, Ir. Adriana, M.P.; Moch. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Nomor Hal.
1. Data hasil panen cengkeh di Lahan A, B, dan C 24
2. Data hasil panen cengkeh konversi ton per hektar di Lahan A, B, dan C 25
3. Kelas produktifitas hasil panen cengkeh 25
4. Jarak tanam tanaman pokok cengkeh di lahan produktifitas tinggi, sedang, dan rendah 45

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
IDENTIFIKASI POLA TANAM TEGALAN DENGAN TANAMAN POKOK CENGKEH (Syzygium aromaticum L.) PADA TIGA KELAS PRODUKTIFITAS LAHAN DI DESA CRAKEN, MUNJUNGAN, TRENGGALEK
ANISA SU`AIDASANI, Ir. Adriana, M.P.; Moch. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Nomor Hal.
1. Jenis-jenis pola tanam dalam agroforestri 10
2. Penataan tanaman agroforestri 11
3. Lapisan tajuk pada agroforestri 12
4. Varietas tanaman cengkeh (a) Si Kotok, (b) Si Putih, (c) Zanzibar 15
5. Peta wilayah Craken, Munjungan, Trenggalek 19
6. Lokasi penelitian 20
7. Prosedur pemilihan lokasi penelitian. 22
8. Komposisi jenis tanaman di lahan produktifitas tinggi 26
9. Jenis dan jumlah tanaman per hektar di lahan produktifitas tinggi 26
10. Sebaran diameter tanaman/ha di lahan produktifitas tinggi 27
11. Proporsi kelompok tanaman di lahan produktifitas tinggi 28
12. Proporsi hasil lahan berdasarkan bagian utama tanaman yang dipanen di lahan produktifitas tinggi 28
13. Proporsi jenis tanaman berdasarkan toleransi tanaman terhadap naungan di lahan produktifitas tinggi 29
14. Komposisi jenis tanaman di lahan produktifitas sedang 29
15. Jenis dan jumlah tanaman per hektar di lahan produktifitas sedang 30
16. Sebaran diameter tanaman di lahan produktifitas sedang per hektar 31
17. Proporsi kelompok tanaman di lahan produktifitas sedang 31
18. Proporsi hasil utama lahan berdasarkan bagian utama tanaman yang dipanen di lahan produktifitas sedang 32
19. Proporsi jenis tanaman berdasarkan toleransi terhadap naungan di lahan produktifitas sedang 33
20. Komposisi jenis tanaman di lahan produktifitas rendah 34
21. Jenis dan jumlah tanaman per hektar di lahan produktifitas rendah 34
22. Sebaran diameter tanaman/ha di lahan produktifitas rendah 35
23. Proporsi kelompok tanaman di lahan produktifitas rendah. 36
24. Proporsi hasil lahan berdasarkan bagian utama tanaman yang dipanen di lahan produktifitas rendah 36
25. Persentase toleransi tanaman di lahan produktifitas rendah. 37
26. Komposisi jenis tanaman/ha di ketiga lahan 38
27. Jumlah individu tanaman pokok cengkeh berdasarkan sebaran diameter/ha di ketiga lahan 39
28. Proporsi sebaran diameter tanaman pokok cengkeh di ketiga lahan 39
29. Proyeksi lahan produktifitas tinggi pada petak ukur 1 (A) dan 2 (B) 40
30. Proyeksi lahan produktifitas sedang pada petak ukur 1 (A) dan 2 (B) 42
31. Proyeksi lahan produktifitas rendah pada petak ukur 1 (A) dan 2 (B) 44
32. Tanaman cengkeh di lahan produktifitas tinggi (A), sedang (B), dan rendah (C) 47

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
IDENTIFIKASI POLA TANAM TEGALAN DENGAN TANAMAN POKOK CENGKEH (Syzygium aromaticum L.) PADA TIGA KELAS PRODUKTIFITAS LAHAN DI DESA CRAKEN, MUNJUNGAN, TRENGGALEK
ANISA SU`AIDASANI, Ir. Adriana, M.P.; Moch. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Hal.
1. Rancangan Kegiatan dan Waktu Penelitian (Tahun 2019-2021).....69
2. Kuisioner.....70
3. Sketsa Pertanaman dengan Proporsi 100% (Skala 1: 100).....94
4. Jenis-Jenis Tanaman yang Ditanam.....97