

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Deskripsi Botani <i>Zanthoxylum rhetsa</i> (Roxb.) DC.....	4
2.2 Persebaran Alami <i>Zanthoxylum rhetsa</i> (Roxb.) DC.	5
2.3 Peran Pemuliaan pada <i>Zanthoxylum rhetsa</i> (Roxb.) DC.	5
2.4 Gangguan pada Tanaman Panggal Buaya	6
BAB III METODE PENELITIAN.....	8
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	8
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	8
3.3 Prosedur Penelitian	9
3.3.1 Pemilihan blok dan konfirmasi nomor famili.....	9
3.3.2 Pengamatan dan pengambilan data	9
3.4 Analisis Data.....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Deskripsi Kerusakan pada Tanaman Panggal Buaya	14
4.2 Luas Kerusakan pada Tanaman Panggal Buaya	17
4.3 Intensitas Kerusakan pada Tanaman Panggal Buaya	22
4.4 Performa Tanaman (Performa Tajuk, Diameter, dan Tinggi)	25

4.6 Kedalaman Solum Tanah pada Pertanaman Panggal Buaya	27
4.7 Pengelompokan Famili berdasarkan Pertumbuhan Diameter, Intensitas Kerusakan oleh Jamur Upas dan Performa Tajuk Tanaman Panggal Buaya	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Populasi pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta	8
Tabel 3.2 Skor tajuk berdasarkan kondisi dan warna tajuk pada pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta	10
Tabel 3.3 Cara <i>assesment</i> kerusakan pada akar, batang, dan batang dalam tajuk pada pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta	11
Tabel 3.4 Pembobotan pada bagian akar, batang, batang dalam tajuk, dan tajuk pada pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta	12
Tabel 3.5 Status kerusakan berdasarkan persentase luas dan intensitas kerusakan pada pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta	13
Tabel 4.1 Rerata persentase dan status luas kerusakan masing-masing blok pada pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta	18
Tabel 4.2 Rerata persentase dan status luas kerusakan masing-masing famili pada pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta	19
Tabel 4.3 Rerata persentase dan status intensitas kerusakan pada masing-masing blok pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta	23
Tabel 4.4 Rerata persentase dan status intensitas kerusakan masing-masing famili pada pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta	26
Tabel 4.5 Rerata persentase performa tajuk, diameter, dan tinggi tanaman masing-masing blok pada pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta.....	25
Tabel 4.6 Rerata persentase performa tajuk masing-masing famili pada pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta	26
Tabel 4.7 Rerata diameter dan tinggi masing-masing famili pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta	27
Tabel 4.8 Rerata kedalaman solum tanah masing-masing blok pertanian uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta tambahkan performa tajuk disini	28

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 4.1 Ragam kerusakan pada akar a. Akar patah, b. Luka terbuka, c. Akar terserang rayap, pada tanaman uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun, petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta .. 15
- Gambar 4.2 Ragam kerusakan pada batang a. Luka terbuka pada batang oleh faktor manusia, b. Batang terserang rayap, pada tanaman uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun, petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta..... 16
- Gambar 4.3 Kerusakan pada batang dalam tajuk, a. Batang utama patah, b. Kulit batang mengelupas, pada tanaman uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun, petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta 16
- Gambar 4.4 Jamur upas berwarna merah jambu pada bagian cabang tanaman uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun, petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta..... 17
- Gambar 4.5 Famili dengan pertumbuhan diameter terbaik terhadap persentase performa tajuk dan intensitas kerusakan jamur upas pada pertanaman uji keturunan panggall buaya umur 9 tahun, petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta..... 29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta blok pengamatan pada pertanaman uji keturunan panggal buaya di petak 17, KHDTK Wanagama, Gunungkidul, Yogyakarta	41
Lampiran. 2 Data klimatologi Wanagama tahun 2016, 2017, 2018 dan 2019.....	42