UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Alpukat pada Lahan Bekas Jagung dan Tebu di KHDTK Getas-Ngandong, Blora
Rohman Dzaki Hanif Faiz, Ir. Atus Syahbudin, S.Hut., M.Agr., Ph.D., IPU.; Dr. Ir. Dra. Winastuti Dwi Atmanto, M.P., I
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iv
KATA PENGANTAR v
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. Rumusan Masalah 4
1.3. Tujuan Penelitian 4
1.4. Manfaat Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1. Alpukat (Persea americana Mill.) 6
2.1.1. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Alpukat 6
2.1.2. Syarat Tumbuh Tanaman Alpukat 9
2.1.3. Persebaran Tanaman Alpukat 10
2.1.4. Perbanyakan Tanaman Alpukat 11
2.1.5. Manfaat Tanaman Alpukat 13
2.2. Pertumbuhan Alpukat pada Lahan Bekas 15
BAB III METODE PENELITIAN 17
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian 17
3.2. Alat dan Bahan Penelitian 20
3.2.1 Alat Penelitian 20
3.2.2 Bahan Penelitian 21
3.3. Prosedur Penelitian 21
3.3.1 Observasi 21
3.3.2. Pengambilan Data 22
3.3.3. Parameter Penelitian 24
3.4. Analisis Data 25
3.4.1. Analisis Data Karakteristik Pertumbuhan Alpukat 25
3.4.2. Analisis Data Tingkat Keberhasilan Pertumbuhan Alpukat 25

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Alpukat pada Lahan Bekas Jagung dan Tebu di KHDTK Getas-Ngandong, Blora
Rohman Dzaki Hanif Faiz, Ir. Atus Syahbudin, S.Hut., M.Agr., Ph.D., IPU.; Dr. Ir. Dra. Winastuti Dwi Atmanto, M.P., I
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 26
4.1. Hasil Penelitian 26
4.1.1. Keberhasilan Hidup alpukat (*Persea americana* Mill.) pada Bekas Lahan Jagung dan Tebu 26
4.1.2. Pertumbuhan Diameter Alpukat (*Persea americana* Mill.) pada Bekas Lahan Jagung dan Tebu 27
4.1.3. Pertumbuhan Tinggi Alpukat (*Persea americana* Mill.) pada Bekas Lahan Jagung dan Tebu 35
4.1.4. Pertumbuhan Daun Total dan Daun Muda Alpukat (*Persea americana* Mill.) pada Bekas Lahan Jagung dan Tebu 42
4.2. Pembahasan 50
4.2.1. Keberhasilan Pertumbuhan Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill.) pada Bekas Lahan Tebu dan Jagung 50
4.2.2. Pertumbuhan Diameter Alpukat (*Persea americana* Mill.) pada Bekas Lahan Jagung dan Tebu 53
4.2.3. Pertumbuhan Tinggi Alpukat (*Persea americana* Mill.) pada Bekas Lahan Jagung dan Tebu 58
4.3.4. Pertumbuhan Daun Total dan Jumlah Daun Muda Alpukat (*Persea americana* Mill.) pada Bekas Lahan Jagung dan Tebu 63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 69
5.1 Kesimpulan 69
5.2 Saran 70
DAFTAR PUSTAKA 71
LAMPIRAN 77

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Alpukat pada Lahan Bekas Jagung dan Tebu di KHDTK Getas-Ngandong, Blora
Rohman Dzaki Hanif Faiz, Ir. Atus Syahbudin, S.Hut., M.Agr., Ph.D., IPU.; Dr. Ir. Dra. Winastuti Dwi Atmanto, M.P., I
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.2. Rata-rata hasil analisis deskriptif diameter scion tanaman alpukat pada lahan bekas jagung dan lahan bekas tebu.....29
Tabel 4.3. Hasil analisis varians pertumbuhan diameter scion pada lahan bekas jagung dan lahan bekas tebu.....30
Tabel 4.4. Rata-rata hasil analisis deskriptif diameter rootstock tanaman alpukat pada lahan bekas jagung dan lahan bekas tebu..... 33
Tabel 4.5. Hasil analisis varians pertumbuhan diameter rootstock pada lahan bekas jagung dan lahan bekas tebu.....34
Tabel 4.6. Rata-rata hasil analisis deskriptif diameter rootstock tanaman alpukat pada lahan bekas jagung dan lahan bekas tebu..... 37
Tabel 4.7. Hasil analisis varians pertumbuhan tinggi scion pada lahan bekas jagung dan lahan bekas tebu.....38
Tabel 4.8. Rata-rata hasil analisis deskriptif tinggi total tanaman alpukat pada lahan bekas jagung dan lahan bekas tebu.....40
Tabel 4.9. Hasil analisis varians pertumbuhan tinggi total pada lahan bekas jagung dan lahan bekas tebu.....41
Tabel 4.10. Rata-rata hasil analisis deskriptif daun total tanaman alpukat pada lahan bekas jagung dan lahan bekas tebu.....44
Tabel 4.11. Hasil analisis varians pertumbuhan daun total pada lahan bekas jagung dan lahan bekas tebu.....45
Tabel 4.12. Rata-rata hasil analisis deskriptif daun muda tanaman alpukat pada lahan bekas jagung dan lahan bekas tebu.....48
Tabel 4.13. Hasil analisis varians pertumbuhan daun muda pada lahan bekas jagung dan lahan bekas tebu.....49

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Alpukat pada Lahan Bekas Jagung dan Tebu di KHDTK Getas-Ngandong, Blora
Rohman Dzaki Hanif Faiz, Ir. Atus Syahbudin, S.Hut., M.Agr., Ph.D., IPU.; Dr. Ir. Dra. Winastuti Dwi Atmanto, M.P., I
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.1. Peta lokasi penelitian....17
Gambar 4.2. Persentase hidup tanaman alpukat pada lahan bekas jagung selama 4 bulan....26
Gambar 4.3. Grafik rata-rata diameter scion tanaman alpukat pada lahan bekas tebu....28
Gambar 4.4. Grafik rata-rata diameter scion tanaman alpukat pada lahan bekas jagung....28
Gambar 4.5. Grafik rata-rata diameter rootstock tanaman alpukat pada lahan bekas tebu....31
Gambar 4.6. Grafik rata-rata diameter rootstock tanaman alpukat pada lahan bekas jagung....32
Gambar 4.7. Grafik rata-rata tinggi scion tanaman alpukat pada lahan bekas tebu... 35
Gambar 4.8. Grafik rata-rata tinggi scion tanaman alpukat pada lahan bekas jagung....36
Gambar 4.9. Grafik rata-rata tinggi total tanaman alpukat pada lahan bekas tebu 39
Gambar 4.10. Grafik rata-rata tinggi total tanaman alpukat pada lahan bekas jagung....39
Gambar 4.11. Grafik rata-rata jumlah daun total tanaman alpukat pada lahan bekas tebu....42
Gambar 4.12. Grafik rata-rata jumlah daun total tanaman alpukat pada lahan bekas jagung....43
Gambar 4.13. Grafik rata-rata jumlah daun muda tanaman alpukat pada lahan bekas tebu....46
Gambar 4.14. Grafik rata-rata jumlah daun muda tanaman alpukat pada lahan bekas jagung....46

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Tanaman Alpukat pada Lahan Bekas Jagung dan Tebu di KHDTK Getas-Ngandong, Blora
Rohman Dzaki Hanif Faiz, Ir. Atus Syahbudin, S.Hut., M.Agr., Ph.D., IPU.; Dr. Ir. Dra. Winastuti Dwi Atmanto, M.P., I
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Foto penelitian..... 77
Lampiran 2. Data kondisi lingkungan..... 79
Lampiran 3. Data analisis tanah..... 79