Respon Morfo-Fisiologis dan Kualitas beberapa Genotipe Teh (Camellia sinensis (L.) O. Kuntze) Tahun
Pangkas Pertama terhadap Pemupukan NPK
Dinta Failussufia, Taufan Alam, S.P., M.Sc.; Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 3
1.4. Manfaat Penelitian 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1. Klasifikasi dan Syarat Tumbuh Teh 5
2.2. Bahan Tanam 6
2.3. Pemangkasan pada Tanaman Teh 7
2.4. Pengaruh Pupuk NPK terhadap Hasil dan Kualitas Teh 8
2.5. Hipotesis Penelitian 10
BAB III METODE PENELITIAN 11
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian 11
3.2. Alat dan Bahan 11
3.3. Rancangan Penelitian 11
3.4. Langkah-Langkah Penelitian 11
3.4.1. Persiapan 11
3.4.2. Aplikasi Pupuk NPK 12
3.4.3. Pengamatan Lapangan dan Laboratorium 12
3.5. Variabel Penelitian 13
3.5.1. Kesuburan Tanah 13
3.5.2. Karakteristik Lingkungan 13
3.5.3. Variabel Morfologis 13

Respon Morfo-Fisiologis dan Kualitas beberapa Genotipe Teh (Camellia sinensis (L.) O. Kuntze) Tahun
Pangkas Pertama terhadap Pemupukan NPK
Dinta Failussufia, Taufan Alam, S.P., M.Sc.; Rani Agustina Wulandari, S.P., M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.5.4. Variabel Fisiologis 15
3.5.5. Variabel Kualitas dan Hasil 16
3.5.5.1. Persentase Bobot Kering Pucuk Peko terhadap Bobot Kering Total 16
3.5.5.2. Persentase Bobot Kering Pucuk Burung terhadap Bobot Kering Total 16
3.5.5.3. Produktivitas Segar 17
3.5.5.4. Produktivitas Kering 17
3.6. Analisis Data 18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 19
4.1. Kesuburan Tanah 19
4.2. Karakteristik Lingkungan 21
4.3. Variabel Morfologis 27
4.3.1. Bobot Daun Khas (BDK) / *Specific Leaf Weight* (SLW) 27
4.3.2. Luas Daun Spesifik (LDS) 29
4.3.3. Jumlah Pucuk Peko dan Pucuk Burung 31
4.3.4. Bobot Segar Pucuk Peko 33
4.3.5. Bobot Segar Pucuk Burung 35
4.3.6. Bobot Kering Pucuk Peko 36
4.3.7. Bobot Kering Pucuk Burung 38
4.3.8. Bobot Segar Total 39
4.4. Variabel Fisiologis 41
4.4.1. Kandungan Klorofil Daun 41
4.4.2. Kandungan Katekin Total 42
4.5. Variabel Hasil dan Kualitas 44
4.5.1. Persentase Bobot Kering Pucuk Peko terhadap Bobot Kering Total 44
4.5.2. Persentase Bobot Kering Pucuk Burung terhadap Bobot Kering Total 45
4.5.3. Produktivitas Segar 47
4.5.4. Produktivitas Kering 48
4.5.5. Hubungan Antar Variabel 49
4.6. Pembahasan Umum 50
BAB V PENUTUP 54
5.1. Kesimpulan 54
5.2. Saran 54
DAFTAR PUSTAKA 56
LAMPIRAN 62