UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Agihan Cacak Senyawa Humat pada Gambut Topogen Dieng, Banjarnegara
Regita Azalia Nur Fadhila, Dr. Agr. Makruf Nurudin, S. P., M.P.; Dr. Ir. Eko Hanudin, M. P., IPU, ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Tanah Gambut 4
2.1.1 Pengertian dan Proses Pembentukan Tanah Gambut 4
2.1.2 Jenis-Jenis Tanah Gambut 4
2.1.3 Sifat Fisika Tanah Gambut 5
2.1.4 Sifat Kimia Tanah Gambut 6
2.2 Senyawa Humik 6
2.2.1 Pengertian Senyawa Humik 6
2.2.2 Asam Humat 7
2.2.3 Asam Fulvat 7
2.2.4 Humin 7
2.3 Parameter Tanah yang Berkaitan dengan Senyawa Humik 8
2.3.1 C-Organik 8
2.3.2 N-Total 8
2.3.3 pH Tanah 8
III. METODE PENELITIAN 10
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian 10
3.2 Alat dan Bahan 10
3.3 Rancangan Penelitian 12
3.4 Tata Laksana Penelitian 12
3.4.1 Survey Lokasi Penelitian 12

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Agihan Cacak Senyawa Humat pada Gambut Topogen Dieng, Banjarnegara
Regita Azalia Nur Fadhila, Dr. Agr. Makruf Nurudin, S. P., M.P.; Dr. Ir. Eko Hanudin, M. P., IPU, ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4.2 Pengambilan Sampel Tanah 12
3.4.3 Preparasi Tanah 13
3.4.4 Analisis Laboratorium Tanah 13
3.4.5 Analisis Data 17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 18
4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian 18
4.2 Hasil 19
4.2.1 Karakteristik Kimia dan Fisika Gambut 19
4.2.2 Hubungan Fraksi Humik Antar Parameter 24
4.2.3 Indeks Kemiripan Antar Titik 26
4.2.4 Indeks Kemiripan Antar Lapisan 26
4.3 Pembahasan 27
4.3.1 Karakteristik Kimia dan Fisika Gambut 27
4.3.2 Hubungan Fraksi Humik dengan Parameter 34
4.3.3 Indeks Kemiripan Antar Titik 35
4.3.4 Indeks Kemiripan Antar Lapisan 36
4.3.5 Kondisi Hidrologi Vertikal 37
V. KESIMPULAN DAN SARAN 39
5.1 Kesimpulan 39
5.2 Saran 40
DAFTAR PUSTAKA 41
LAMPIRAN 45