Agihan Cacak Senyawa Humat dan Sifat Kimia Gambut Ombrogen di Kawasan Tasik Ulu Mahmud, Pulau Tebing
Tinggi, Kepulauan Meranti
Nadiya Zahrani, Dr. Agr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.; Imas Masithoh Devangsari, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
I. PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 2
1.4 Manfaat Penelitian 3
II. TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Tanah Gambut 4
2.1.1 Definisi Tanah Gambut 4
2.1.2 Proses Pembentukan Tanah Gambut 4
2.2 Substansi Humat 6
2.2.1 Asam Humat (*Humic Acid*) 6
2.2.2 Asam Fulvat (*Fulvic Acid*) 7
2.2.3 Humin 7
2.3 Sifat Kimia Tanah Gambut 8
2.3.1 Kadar Abu 8

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Agihan Cacak Senyawa Humat dan Sifat Kimia Gambut Ombrogen di Kawasan Tasik Ulu Mahmud, Pulau Tebing Tinggi, Kepulauan Meranti
Nadiya Zahrani, Dr. Agr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.; Imas Masithoh Devangsari, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.3.2 Bahan Organik dan C-Organik 9
2.3.3 Berat Volume (BV) 9
2.3.4 Stok Karbon 10
2.3.5 pH Tanah 10
2.4 Gambaran Umum Kawasan Tasik Ulu Mahmud, Pulau Tebing Tinggi, Kepulauan Meranti 10
III. METODOLOGI 14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 14
3.2 Alat dan Bahan 14
3.3 Prosedur Penelitian 15
3.3.1 Tahap Pengambilan Sampel Tanah 15
3.3.2 Persiapan Sampel 17
3.3.3 Tahap Analisis Laboratorium 17
3.3.4 Analisis Data 21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 22
4.1 Hasil 22
4.1.1 Asam Humat, Asam Fulvat, Humin 22
4.1.2 Kadar Abu, Bahan Organik, dan C-Organik 26
4.1.3 Stok Karbon 29
4.1.4 pH Tanah 33
4.2 Pembahasan 36
4.2.1 Kandungan Senyawa Humat di Gambut Ombrogen, Riau 36
4.2.2 Sifat Kimia Gambut Ombrogen, Riau 41
V. PENUTUP 46
5.1 Kesimpulan 46
5.2 Saran 46

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Agihan Cacak Senyawa Humat dan Sifat Kimia Gambut Ombrogen di Kawasan Tasik Ulu Mahmud, Pulau Tebing Tinggi, Kepulauan Meranti
Nadiya Zahrani, Dr. Agr. Makruf Nurudin, S.P., M.P.; Imas Masithoh Devangsari, S.P., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA 47

LAMPIRAN 53