

## **LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH**

**KARAKTERISTIK SIFAT KIMIA TANAH ULTISOL YANG DITANAMI SEMANGKA (*Citrullus lanatus*) DI DESA GUNUNG SELAMAT KECAMATAN BILAH HULU KABUPATEN LABUHAN BATU**

Diajukan Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi  
Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Labuhanbatu



**FIRMAN ALAMSYAH LUBIS**

**NPM : 1903100066**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : KARAKTERISTIK SIFAT KIMIA TANAH ULTISOL YANG  
DITANAMI SEMANGKA (Citrullus lanatus ) DI DESA  
GUNUNG SELAMAT KECAMATAN BILAH HULU  
KABUPATEN LABUHAN BATU

NAMA MAHASISWA : FIRMAN ALAMSYAH LUBIS

NPM : 1903100066

PROGRAM STUDI : AGROTEKNOLOGI

Pada Tanggal : 20 Juli 2023

PEMBIMBING I



Khairul Rizal, S.TP., M.Si  
NIDN. 0107088506

PEMBIMBING II



Yusmaidar Sepriani, S.Pd., M.Si  
NIDN. 0108098702

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : KARAKTERISTIK SIFAT KIMIA TANAH ULTISOL YANG  
DITANAMI SEMANGKA (Citrullus lanatus ) DI DESA  
GUNUNG SELAMAT KECAMATAN BILAH HULU  
KABUPATEN LABUHAN BATU

DIPUBLIKASI DI JURNAL : PERTANIAN AGROS  
ISSN/ISBN : 1411-0172, 2528-1488  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 25, No.3, edisi Juli 2023  
HALAMAN : 2698-2704  
TERINDEKS : Nasional  
NAMA : FIRMAN ALAMSYAH LUBIS  
NPM : 1903100066  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Ilmu Tanah

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 20 Juli 2023

### **TIM PENGUJI**

Penguji I (Ketua)

Nama : Khairul Rizal, S.TP., M.Si

NIDN : 0107088506

Penguji II (anggota)

Nama : Yusmaidar Sepriani, S.Pd., M.Si

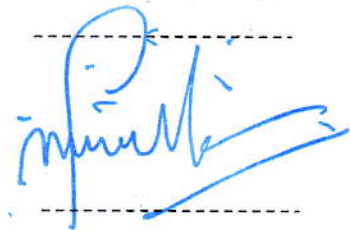
NIDN : 0108098702

Penguji III (Anggota)

Nama : Fitra Syawal Harahap, S.P.,M.Agr

NIDN : 0110078501

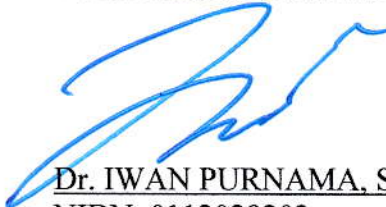
Tanda Tangan



Rantauprapat, 20 Juli 2023

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0112029202



Ketua Program Studi  
Agroteknologi

FITRA SYAWAL HARAHAP, S.P.,M.Agr  
NIDN. 0110078501

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : FIRMAN ALAMSYAH LUBIS  
NPM : 1903100066  
JUDUL : KARAKTERISTIK SIFAT KIMIA TANAH ULTISOL YANG DITANAMI SEMANGKA (Citrullus lanatus ) DI DESA GUNUNG SELAMAT KECAMATAN BILAH HULU KABUPATEN LABUHAN BATU

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel Ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 20 Juli 2023  
Yang Membuat Pernyataan



FIRMAN ALAMSYAH LUBIS  
NPM. 1903100066



## LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : FIRMAN ALAMSYAH LUBIS  
NPM : 1903100066  
PROGRAM STUDI : Agroteknologi  
KONSENTRASI : Agronomi  
JUDUL ARTIKEL : KARAKTERISTIK SIFAT KIMIA TANAH ULTISOL  
YANG DITANAMI SEMANGKA (Citrullus lanatus ) DI  
DESA GUNUNG SELAMAT KECAMATAN BILAH  
HULU KABUPATEN LABUHAN BATU

DIPUBLIKASI DI JURNAL : PERTANIAN AGROS  
ISSN/ISBN : 1411-0172, 2528-1488  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : 25, No.3, edisi Juli 2023  
TERINDEKS PADA :  SCOPUS Q  
 SINTA 4  
 COPERNICUS  
 DOAJ  
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH  
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL KARAKTERISTIK SIFAT KIMIA TANAH ULTISOL YANG  
DITANAMI SEMANGKA (Citrullus lanatus ) DI DESA GUNUNG SELAMAT KECAMATAN  
BILAH HULU KABUPATEN LABUHAN BATU

DIPUTUSKAN :

- MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
- TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 20 Juli 2023



Ketua Program Studi  
Agroteknologi

FITRA SYAWAL HARAHAHAP, S.P.,M.Agr  
NIDN. 0110078501

Diketahui Oleh:  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0112029202

## DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH ARTIKEL .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
LEMBAR TINDAK LANJUT .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL .....	1
BUKTI PRINT OUT ARTIKEL .....	2698-2704

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah Yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu Artikel yang berjudul “KARAKTERISTIK SIFAT KIMIA TANAH ULTISOL YANG DITANAMI SEMANGKA (*Citrullus lanatus*) DI DESA GUNUNG SELAMAT KECAMATAN BILAH HULU KABUPATEN LABUHAN BATU” yang terindeks Internasional penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini kedalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapkan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak Ibu.

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Bapak Ade Parlaungan Nasution, SE., M.Si, Ph.D
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
3. Kaprodi Agroteknologi Fitrah Syawal Harahap, S.P, M.Agr
4. Dosen Pembimbing I Ibu Bapak Khairul Rizal, S.TP., M.Si
5. Dosen Pembimbing II Ibu Yusmaidar Sepriani, S.Pd., M.Si
6. Dosen Penguji Bapak Fitra Syawal Harahap, S.P, M.Agr

Artikel yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Artikel ini dapat dijadikan rujukan Artikel-artikel yang akan datang

Rantauprapat, 20 Juli 2022



**FIRMAN ALAMSYAH LUBIS**  
**NPM. 1903100066**

# BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL

## JURNAL PERTANIAN AGROS

HOME ABOUT LOGIN KONTAK BELANJA CUKURBIT ARKIBERAS KONTAK/BERITA

Home » 76-12-2014 » 0201 » 0201

### KARAKTERISTIK SIFAT KIMIA TANAH ULTISOL YANG DITANAMI SEMANGKA (CITRULLUS LANATUS) DI DESA GUNUNG SELAMAT KECAMATAN BILAH HULU KABUPATEN LABuhan BATU

Rizka Laila Sari, Nur Rizka, Amalia Nur Rizka, Rizka Laila Sari

#### ABSTRACT

**Abstract:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik sifat kimia tanah Ultisol yang ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan cara mengamati, mendokumentasikan, dan menganalisis data yang diperoleh dari lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik sifat kimia tanah Ultisol yang ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu adalah sebagai berikut: pH tanah 4,5-5,5, kandungan unsur hara N 0,05-0,10%, P 0,05-0,10%, K 0,1-0,2%, Ca 0,1-0,2%, Mg 0,1-0,2%, S 0,1-0,2%, dan C 10-15%.

#### INTISARI

**Intisari:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik sifat kimia tanah Ultisol yang ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif dengan cara mengamati, mendokumentasikan, dan menganalisis data yang diperoleh dari lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik sifat kimia tanah Ultisol yang ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu adalah sebagai berikut: pH tanah 4,5-5,5, kandungan unsur hara N 0,05-0,10%, P 0,05-0,10%, K 0,1-0,2%, Ca 0,1-0,2%, Mg 0,1-0,2%, S 0,1-0,2%, dan C 10-15%.

#### FULL TEXT

#### REFERENCES

Alimatus Solikhah, S., & Nur Rizka. (2014). Analisis Sifat Kimia Tanah Ultisol yang Ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Agropetani*, 1(1), 1-10.

Amalia Nur Rizka, Nur Rizka, & Rizka Laila Sari. (2014). Analisis Sifat Kimia Tanah Ultisol yang Ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Agropetani*, 1(1), 1-10.

Amalia Nur Rizka, Nur Rizka, & Rizka Laila Sari. (2014). Analisis Sifat Kimia Tanah Ultisol yang Ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Agropetani*, 1(1), 1-10.

Amalia Nur Rizka, Nur Rizka, & Rizka Laila Sari. (2014). Analisis Sifat Kimia Tanah Ultisol yang Ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Agropetani*, 1(1), 1-10.

Amalia Nur Rizka, Nur Rizka, & Rizka Laila Sari. (2014). Analisis Sifat Kimia Tanah Ultisol yang Ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Agropetani*, 1(1), 1-10.

Amalia Nur Rizka, Nur Rizka, & Rizka Laila Sari. (2014). Analisis Sifat Kimia Tanah Ultisol yang Ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Agropetani*, 1(1), 1-10.

Amalia Nur Rizka, Nur Rizka, & Rizka Laila Sari. (2014). Analisis Sifat Kimia Tanah Ultisol yang Ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Agropetani*, 1(1), 1-10.

Amalia Nur Rizka, Nur Rizka, & Rizka Laila Sari. (2014). Analisis Sifat Kimia Tanah Ultisol yang Ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Agropetani*, 1(1), 1-10.

Amalia Nur Rizka, Nur Rizka, & Rizka Laila Sari. (2014). Analisis Sifat Kimia Tanah Ultisol yang Ditanami Semangka (Citrullus lanatus) di Desa Gunung Selamat Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu. *Jurnal Agropetani*, 1(1), 1-10.

#### WEB USER LOGIN

Home

#### LINKS

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home

Home