

SKRIPSI

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK
TANAMAN NANAS (*Ananas comosus* (L.) Merr) DI
KELURAHAN ANAK PETAI, KECAMATAN
PRABUMULIH UTARA, KOTA PRABUMULIH**

***LAND SUITABILITY EVALUATION FOR PINEAPPLE
CROP (*Ananas comosus* (L.) Merr) IN ANAK PETAI,
NORTH PRABUMULIH DISTRICT, PRABUMULIH
CITY***



**Endah Sari Oktavia
05101381722058**

**PROGRAM STUDI ILMU TANAH
JURUSAN TANAH
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022**

SKRIPSI

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN NANAS (*Ananas comosus* (L.) Merr) DI KELURAHAN ANAK PETAI, KECAMATAN PRABUMULIH UTARA, KOTA PRABUMULIH

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya**



**Endah Sari Oktavia
05101381722058**

**JURUSAN TANAH
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDRALAYA
2022**

SUMMARY

ENDAH SARI OKTAVIA, Land Suitability Evaluation for Pineapple Crop (*Ananas comosus* (L.) Merr) in Anak Petai, North Prabumulih District, Prabumulih City (Supervised By **WARBITO**).

This study aims to obtain land suitability data for pineapple plant, evaluate the level of land suitability and identify limiting factors that affect land suitability for pineapple plants in Anak Petai Village, North Prabumulih District, Prabumulih City. This research was conducted in November – Desember 2021. The analysis of chemical properties done in Laboratory of Chemical, Biology and Soil Fertility, for analysis of physics properties done in Laboratory of Physics and Conservation, Soil Department, Faculty of Agriculture, Sriwijaya University. The method used in this research is a survey method at the level of detail with the help of a base map with a scale 1:2000. The research study area is 5 ha. Determination of the sampling location use the grid method. The sample points are 10 points where each sample point represents $\pm 0,5$ ha. Soil samples were taken by drilling as deep as 100 cm which at each point the sample was taken compositely. The result of this study are sample points 1, 2, 3, 6, 7, 8 and 10 have limiting factors in the form of Temperature, Water Availability, pH, and K_2O , sample points 4 have limiting factors in the form of temperature, water availability, C-Organic, pH, N- Total and K_2O , sample point 5 have limiting factors in the form of Temperature, Water Availability, C-Organic and P_2O_5 , Sample points 9 have limiting factors in the form of temperature, water availability and pH. The actual land suitability for pineapple plants at the research site is points 1, 2, 6 and 8 S3-twfn, points 3, 7 and 10 S2-twfn, point 4 S2-twfn, point 5 S3-twfn and point 9 S2-twfn. Potential land suitability at the research site is S2-t.

Keywords : Land Evaluation, Land Suitability, Pineapple plant

RINGKASAN

ENDAH SARI OKTAVIA, Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) di Kelurahan Anak Petai, Kecamatan Prabumulih Utara, Kota Prabumulih (Dibimbing oleh **WARSITO**).

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data kesesuaian lahan untuk tanaman nanas dan mengevaluasi tingkat kesesuaian lahan serta mengidentifikasi faktor pembatas yang mempengaruhi kesesuaian lahan untuk tanaman nanas di Kelurahan Anak Petai, Kecamatan Prabumulih Utara, Kota Prabumulih. Penelitian ini dilakukan pada bulan November – Desember 2021. Analisis sifat kimia dilakukan di Laboratorium Kimia, Biologi dan Kesuburan Tanah, untuk analisis sifat fisika dilakukan di Laboratorium Fisika dan Konservasi, Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei tingkat detail dengan bantuan peta dasar berskala 1:2000. Luas area penelitian yaitu 5 ha. Penentuan lokasi pengambilan sampel dilakukan dengan metode grid. Titik sampel berjumlah 10 titik sampel dimana setiap titik sampel mewakili ± 0.5 ha. Sampel tanah diambil dengan pengeboran sedalam 100 cm yang pada tiap titik sampel diambil secara komposit. Hasil penelitian ini adalah titik sampel 1, 2, 3, 6, 7, 8 dan 10 memiliki faktor pembatas temperatur, ketersediaan air, pH dan K_2O . Titik sampel 4 memiliki faktor pembatas temperatur, ketersediaan air, C-Organik, pH, N-Total dan K_2O . Titik sampel 5 memiliki faktor pembatas temperatur, ketersediaan air, C-Organik, pH dan P_2O_5 . Titik sampel 9 memiliki faktor pembatas temperatur, ketersediaan Air dan pH. Kesesuaian lahan aktual untuk tanaman nanas di lokasi penelitian adalah titik 1, 2, 6 dan 8 S3-twfn, titik 3, 7 dan 10 S2-twfn, titik 4 S2-twfn, titik 5 S3-twfn dan titik 9 S2-twfn. Kesesuaian lahan potensial di lokasi penelitian adalah S2-t.

Kata kunci : Evaluasi Lahan, Kesesuaian Lahan, Tanaman Nanas

LEMBAR PENGESAHAN

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
NANAS (*Ananas comosus* (L.) Merr) DI KELURAHAN ANAK
PETAI, KECAMATAN PRABUMULIH UTARA, KOTA
PRABUMULIH**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian Pada
Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh :
Endah Sari Oktavia
05101381722058

Indralaya, September 2022
Pembimbing Skripsi


Dr. Ir. Warsito, M.P.
NIP. 196204121987031001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya




Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr.
NIP. 196412291990011001

Skripsi dengan judul "Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) di Kelurahan Anak Petai, Kecamatan Prabumulih Utara, Kota Prabumulih" oleh Endah Sari Oktavia telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 04 Agustus 2022 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Warsito, M.P.
NIP. 196204121987031001

Ketua



2. Dr. Ir. A. Napoleon, M.P.
NIP. 196204211990031002

Sekretaris



3. Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S.
NIP. 196401151989031002

Anggota



4. Dr. Ir. A. Napoleon, M.P.
NIP. 196204211990031002

Anggota



Indralaya, September 2022
Ketua Jurusan Tanah



Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T.
NIP. 196808291993031002

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Endah Sari Oktavia

NIM : 05101381722058

Judul : Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) di Kelurahan Anak Petai, Kecamatan Prabumulih Utara, Kota Prabumulih

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil karya Saya sendiri di bawah bimbingan dosen pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka Saya bersedia menerima sanksi akademik di Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini Saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapatkan paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, September 2022



Endah Sari Oktavia

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Endah Sari Oktavia atau lebih akrab dikenal dengan panggilan Endah, lahir di Kota Prabumulih, Provinsi Sumatera Selatan pada tanggal 23 Oktober 1999. Penulis merupakan putri kedua dari pasangan suami istri yang luar biasa yaitu Bapak Darmawan dan Ibu Dewi Kesuma. Penulis memiliki saudari perempuan bernama Eka Puspita Damayanti dan saudara laki-laki bernama Febriansyah. Penulis beralamat di Perumahan Kepodang Indah Blok D7 No 31 Kelurahan Patih Galung, Kecamatan Prabumulih Barat, Kota Prabumulih, Provinsi Sumatera Selatan.

Pada tahun 2005 penulis memulai pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 43 Prabumulih kemudian lulus pada tahun 2011. Selanjutnya, menempuh pendidikan di Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 4 Prabumulih dan lulus pada tahun 2014. Kemudian, masuk ke Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Prabumulih, lalu lulus pada tahun 2017. Di tahun 2017 penulis juga berhasil menjadi mahasiswa di Program Studi Ilmu Tanah, Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya melalui jalur Ujian Seleksi Mandiri Bersama (USMB). Penulis aktif dalam kegiatan himpunan jurusan sejak tahun 2017 dan dipercaya sebagai Sekretaris Departemen Kesekretariatan Himpunan Mahasiswa Ilmu Tanah (HIMILTA) pada periode kepengurusan 2018-2019. Pada tahun 2020 penulis mengikuti kegiatan KKN bertema Desa Tangguh Bencana di Kelurahan Patih Galung yang juga merupakan usaha dalam penilaian ketangguhan desa dalam menghadapi Covid-19 juga bagaimana penanggulangannya.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahiim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah dan inayah-Nya atas nikmat kesehatan, keselamatan untuk senantiasa berikhtiar dalam menjalankan segala perintah-Nya dan menjauhi larangan-Nya. Juga atas izin-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN NANAS (*Ananas comosus* (L.) Merr) DI KELURAHAN ANAK PETAI, KECAMATAN PRABUMULIH UTARA, KOTA PRABUMULIH”. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua Saya Bapak Darmawan dan Ibu Dewi Kesuma yang senantiasa sabar menanti hasil kerja keras Saya, terimakasih atas dukungan moral dan materi yang selalu dilimpahkan kepada Saya sehingga Saya dapat sampai pada titik ini. Untuk saudara dan saudari saya Eka Puspita Damayanti, Eko Supriadi dan Febriansyah yang selalu mensupport Saya agar terus berusaha juga mengingatkan untuk selalu berdoa.
2. Bapak Dr. Ir. Warsito, M.P selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan kesempatannya dalam memberikan bimbingan, arahan dan petunjuk dalam penyelesaian Skripsi ini. Terima kasih terkhusus kepada Bapak Ir. Yaswan Karimuddin M.S yang telah membimbing dalam penulisan skripsi ini hingga akhir masa tugas beliau.
3. Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan yang sangat berarti bagi penulisan skripsi ini, terima kasih kepada Bapak Dr.Ir. Satria Jaya Priatna, M.S. dan Bapak Dr. Ir. A. Napoleon, M.P.
4. Ketua Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya yaitu Bapak Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T.
5. Dekan Fakultas Pertanian Bapak Prof. Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr.
6. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Tanah Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya atas ilmu yang telah diberikan selama menjalani masa perkuliahan.

7. Staff Laboratorium Jurusan Tanah dan Admin Jurusan Tanah yang telah membantu dalam proses analisis dan mengurus keperluan administrasi.
8. Teman-teman Saya Arief, Yuni, Adhel, Rosdiana dan semua yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut mendukung Saya selama ini, berkat semuanya skripsi ini bisa terselesaikan dengan cukup baik.

Dalam penulisan Skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun sehingga dapat memberikan manfaat kedepannya bagi kita semua.

Indralaya, September 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Nanas.....	4
2.1.1. Taksonomi dan Morfologi.....	4
2.1.2. Syarat Tumbuh.....	5
2.2. Survei Tanah dan Evaluasi Lahan.....	6
2.2.1. Survei Tanah dan Pemetaan Tanah.....	6
2.2.2. Evaluasi Lahan	7
2.3. Kesesuaian Lahan.....	8
2.3.1. Faktor Pembatas Kesesuaian Lahan yang Dinilai	9
BAB 3. PELAKSANAAN PENELITIAN	12
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2. Alat dan Bahan.....	13
3.3. Metode dan Tahapan Penelitian	13
3.4. Cara Kerja	13
3.4.1. Persiapan Alat	13
3.4.2. Pekerjaan Lapangan	14
3.4.2.1. Survei Pendahuluan.....	14
3.4.2.2. Survei Utama.....	14

3.4.3. Kegiatan di Laboratorium	15
3.5. Analisis Data	15
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian	16
4.2. Sifat Tanah Yang Berhubungan Dengan Kondisi Perakaran	18
4.2.1. Tekstur.....	18
4.2.2. Kedalaman Efektif	20
4.2.3. Drainase.....	21
4.3. Sifat Tanah Yang Berhubungan Dengan Retensi hara.....	21
4.3.1. pH Tanah (Tingkat Keasaman Tanah)	22
4.3.2. C-Organik.....	23
4.4. Sifat Tanah Yang Berhubungan dengan Ketersediaan Hara.....	24
4.4.1. Kadar N-Total	24
4.4.2. Kadar K ₂ O	25
4.4.3. Kadar P ₂ O ₅	26
4.5. Penilaian Kesesuaian Lahan.....	26
4.5.1. Penilaian Kesesuaian Lahan Aktual.....	27
4.5.1. Penilaian Kesesuaian Lahan Potensial	29
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1. Kesimpulan	28
5.2. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Peta Lokasi Pengambilan Sampel	12
Gambar 4.1 Lokasi Penelitian Tampak Luar dan Tampak Dalam.....	16
Gambar 4.2. Segitiga Tekstur.....	19
Gambar 4.3. Peta Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Nanas	28
Gambar 4.4 Peta Kesesuaian Lahan Potensial	29

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Titik Koordinat Pengambilan Sampel	14
Tabel 4.1 Tabel suhu rata-rata tahunan 2012-2021	17
Tabel 4.2 Tabel curah hujan tahunan 2012-2021	18
Tabel 4.3 Tekstur Tanah lokasi penelitian	19
Tabel 4.4 Kedalaman Efektif dan Drainase Tanah	20
Tabel 4.5 Hasil Analisis pH Tanah	22
Tabel 4.6. Kadar C-Organik Lokasi Penelitian	23
Tabel 4.7. Ketersediaan Hara N, P,K	25
Tabel 4.8. Tabel Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Nanas.....	27
Tabel 4.9. Hasil Penilaian Kesesuaian Lahan Aktual	28
Tabel 4.10 Kesesuaian Lahan Potensial	30

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Analisis Lab beberapa sifat Kimia Tanah	34
Lampiran 2. Hasil Analisis Tekstur Tanah	35
Lampiran 3. Pengambilan Sampel Tanah.	36
Lampiran 4. Hasil Pengeboran	37
Lampiran 5. Analisis di Laboratorium	38

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Tanaman nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) merupakan salah satu tanaman hortikultura yang terus dikembangkan di Indonesia. Nanas yang memiliki potensi ekonomi yang tinggi menjadikannya salah satu komoditi yang diunggulkan di Indonesia (Cahyono *et al.*, 2014). Minat pada buah nanas tidak terbatas hanya pada pasar dalam negeri tetapi juga di luar negeri. Selain dihidangkan sebagai buah utuh segar nanas juga dapat diolah menjadi berbagai macam produk seperti jus, selai, keripik dan lain-lain. Kandungan enzim asam bromelin pada nanas bermanfaat untuk mengurangi tekanan darah, membersihkan darah, meningkatkan pencernaan, mencegah berkembangnya sel kanker, dan meningkatkan imunitas tubuh (Astoko, 2020). Menurut Badan Pusat Statistik (BPS), (2018) Provinsi dengan produksi nanas terbesar berada di Provinsi Lampung dengan produksi 633.095 ton tahun 2017. Tanaman nanas dapat tumbuh di berbagai wilayah di Indonesia dikarenakan keragaman agroklimat yang memungkinkan untuk tumbuhnya berbagai jenis tanaman. Beberapa wilayah yang menjadi sentra produksi tanaman nanas di Indonesia diantaranya adalah: Lampung, Sumatera Selatan, Riau, Sumatera Utara, Jawa Barat dan Jawa Timur (Cahyono *et al.*, 2014). Wilayah dengan penghasil dan berpotensi dalam pengembangan budidaya nanas di Sumatera Selatan terdapat di Muara Enim, Prabumulih, dan Ogan Ilir (Ratmini dan Yenni, 2011).

Prabumulih merupakan salah satu kota di Provinsi Sumatera Selatan yang memiliki potensi besar untuk pengembangan buah – buahan. Kota Prabumulih memiliki luas wilayah 456,98 km² dengan luas area panen mencapai 204,39 km². sebagian besar penggunaan lahan yang didominasi oleh tanaman karet yang menjadi tanaman dominan di Kota Prabumulih dengan luas 191,31 km². Sisanya terbagi menjadi lahan sayuran dan buah-buahan juga tanaman hias serta biofarmaka.

Prabumulih memiliki potensi dalam meningkatkan produksi nanas hanya

saja belum dilakukan dengan optimal. Potensi tersebut menjadikan nanas di Kota Prabumulih menjadi ikon kota itu sendiri, namun beberapa tahun belakangan produksi maupun produktivitas nanas di Prabumulih cenderung menurun. Salah satu penyebabnya karena budidaya nanas di Kota Prabumulih masih menerapkan budidaya tumpang sari padahal prospek nanas apabila dikembangkan dalam skala agroindustri akan sangat bagus. Buah nanas asal Bumi Seinggok Sepemunyian ini merupakan nanas termanis di Indonesia. Berdasarkan data BPS, (2021) dominasi budidaya nanas di Kota Prabumulih berada di Kecamatan Prabumulih Timur, Cambai dan Rambang Kapak Tengah dengan produksi 138.138 kg tahun 2018 kemudian menurun pada tahun 2019 dengan produksi 71.407 kg, produksinya memang meningkat pada tahun 2020 dengan produksi 95.522 kg tetapi hal itu masih lebih rendah daripada produksi pada tahun 2018.

Lahan juga menjadi faktor yang mempengaruhi jumlah produksi, lahan yang sempit menghasilkan produksi yang juga kecil (Cahyono *et al.*, 2014). Dalam hal ini Bakhsh *et al.*, (2006) dalam Lubis *et al.*, (2014) menyatakan bahwa ada tiga cara yang memungkinkan untuk meningkatkan produksi yaitu dengan menambah luas lahan, pengembangan dan adopsi teknologi baru serta penggunaan sumber daya yang tersedia dengan efisien. Agar sumber daya dapat dimanfaatkan secara efisien, tanaman sebaiknya ditanam pada daerah yang sesuai dengan syarat tumbuh tanaman tersebut untuk mendapatkan hasil yang optimal. Penilaian kesesuaian lahan dapat digunakan untuk memperoleh informasi mengenai kualitas dan karakteristik lahan yang dapat digunakan sebagai acuan dalam pengelolaan lahan untuk melakukan budidaya tanaman. Kelurahan Anak Petai berada di wilayah administratif Kecamatan Prabumulih Utara, memiliki topografi datar dengan ketinggian 42 mdpl. Kelurahan Anak Petai memiliki luas lahan 200 ha atau menempati 18,12% dari keseluruhan luas di Kecamatan Prabumulih Utara. Kelurahan Anak Petai didominasi oleh perkebunan karet dan campuran. Sedangkan untuk tanaman nanas di Kelurahan Anak Petai masih menjadi tanaman sela yang ditanam di antara lajur-lajur karet. (BPS, 2019).

Berdasarkan uraian diatas, maka diperlukan upaya meningkatkan produktivitas nanas di Kota Prabumulih terutama di Kelurahan Anak Petai. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah menilai kesesuaian lahan untuk tanaman

nanas sebagai acuan untuk evaluasi kesesuaian lahan dan upaya perbaikan dalam pengelolaan tanaman nanas.

1.2. Perumusan Masalah

Rumusan masalah dari penelitian ini adalah :

Bagaimana kesesuaian lahan untuk tanaman nanas di Kelurahan Anak Petai dan apa saja faktor pembatas lahan yang mempengaruhi kesesuaian lahan untuk tanaman nanas di Kelurahan Anak Petai?

1.3. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data kesesuaian lahan untuk tanaman nanas dan mengevaluasi tingkat kesesuaian lahan serta mengidentifikasi faktor pembatas yang mempengaruhi kesesuaian lahan untuk tanaman nanas di Kelurahan Anak Petai, Kecamatan Prabumulih Utara, Kota Prabumulih sebagai upaya perbaikan dalam pengelolaan tanaman nanas di Kota Prabumulih.

1.4. Manfaat Penelitian

Hasil yang diperoleh diharapkan dapat memberikan informasi mengenai tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman nanas dan menjadi acuan dasar dalam upaya pengembangan budidaya nanas dan peningkatan produktivitas tanaman nanas khususnya di Kota Prabumulih.

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press: Bogor. 496 Hal.
- Astoko, E, P. 2020. Konsep Pengembangan Agribisnis Nanas (*Ananas Comosus* L. Merr.) Di Kabupaten Kediri Provinsi Jawa Timur. *Habitat*, 07 Januari 2020, 30(3).
- Badan Pusat Statistik. BPS. 2018. *Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Provinsi Lampung 2018*. [online] Available at : [https:// lampung.bps.go.id/publication/2019/12/10/4a21370b29af17fbe6d1d65f/produksi-tanaman-sayuran-dan-buah-buahan-provinsi-lampung-2018.html](https://lampung.bps.go.id/publication/2019/12/10/4a21370b29af17fbe6d1d65f/produksi-tanaman-sayuran-dan-buah-buahan-provinsi-lampung-2018.html) [Accesed 5 Oktober 2021].
- Badan Pusat Statistik.BPS. 2019. *Prabumulih Dalam Angka 2019*. [online] Available at: <https://sumsel.bps.go.id/publication/2011/02/21/10a086bdabef5e6923274753/prabumulih-dalam-angka-2019.html> [Accesed 20 April 2021].
- Badan Pusat Statistik.BPS. 2021. *Prabumulih Dalam Angka 2021*. [online] Available at: <https://prabumulihkota.bps.go.id/publication/2021/02/26/0224ef7725e78fd1368e5d24/kota-prabumulih-dalam-angka-2021.html> [Accesed 5 Agustus 2022].
- Cahyono, E, A, Ardian dan Silvina, F. 2014. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Berbagai Sumber Tunas Tanaman Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr) yang Ditanam Diantara Tanaman Sawit Belum Menghasilkan di Lahan Gambut. *Jom Faperta*, [online] 1(2).
- CSR/FAO. 1983. *Reconnaissance Land Resource Survei 1 : 250.000 Scale Atlas Format Procedures. Manual 4, Version 1. Centre for Soil Research, Ministry of Agriculture Government of Indonesia – United Nations Development Programme and Food and Agriculture Organization*. Bogor, Indonesia.
- Damanik, M.M.B., Hasibuan., Fauzi., Sarifuddin., dan Hanum., 2010. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU-Press, Medan.
- Dotulong, J.R.G., Kumolontang, W.J.N., Kaunang, D., Rondonuwu, J.J. 2015. identifikasi Keadaan Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Tanaman Cengkeh di Desa Tincep dan Kolongan Atas Kecamatan Sonder. *Cocos* [Online], 6(5), e-issn:2715-0070.

- FAO. 1976. A Framework for Land Evaluation. Soil Resource Management and Conservation Service Land and Water Development Divisions. FAO Soil Buletin No 32. FAO-UNO
- Hadiati, S., dan N. L. P. Indriyani., 2008. *Budidaya Nenas*. Solok: Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika.
- Hardjowigeno, S., 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo : Jakarta. 285 Hal.
- Hardjowigeno, S. Widiatmaka. 2020. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan* .Cetakan ke-6. Gajahmada University Press: Yogyakarta: Universitas Gajahmada.
- Hikmatullah, Suparto, C. Tafakresnanto, Sukarman, Suratman, dan K. Nugroho. 2014. *Petunjuk Teknis Survei dan Pemetaan Sumberdaya Tanah Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Islami. T, Utomo. W.H. 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang. 297 hal
- Kartasapoetra AG.2005. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Kemala, N, Supriadi, Sabrina, T., 2017. Pemetaan C-Organik di Lahan Sawah Daerah Irigasi Pantoan Kecamatan Siantar Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 5(3):729-739.
- Kotu S, Rondonuwu JJ, Pakasi S, Titah T. 2015. Status Unsur Hara dan pH Tanah di Desa Sea, Kecamatan Pineleng Distrik Minahasa. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi. *Cocos* [Online], 6(2), e-issn:2715-0070.
- Kusuma, A.P., HAsanah, R.N. and Dachlan, H.S., 2014. DSS Untuk Menganalisis pH Kesuburan Tanah Menggunakan Metode *Single Linkage*. *Jurnal EECCIS*.8(1):61-66.
- Lubis, R. R.B., A. Daryanto, M. Tambunan, H. P. S. Rachman. 2014. Analisis Efisiensi Teknis Produksi Nanas: Studi Kasus di Kabupaten Subang. Jawa Barat. *Jurnal Agro Ekonomi*, 32(2), 91-106..
- Mahi, A. K. 2013. *Survei Tanah Evaluasi dan Perencanaan Penggunaan lahan*. Bandar Lampung: Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Monalisa, S. 2019. *Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Nanas (Ananas comosus L.) di Desa Lembak, Kecamatan Lembak, Kabupaten Muaraenim*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

- Murdiana, Fadli. 2016. Peran Irigasi Dalam Meningkatkan Produksi Padi Sawah di Kecamatan Meurah Mulia Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrifo* 1(2), 30-42.
- Nugroho, G. S. A., A. K. Mahi, dan H. Buchari., 2014. Evaluasi Kesesuaian Lahan Kualitatif dan Kuantitatif Pertanaman Nanas (*Ananas Comosus* [L] Merr) Kelompok Tani Makmur di Desa Astomulyo Kecamatan Punggur Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Agrotek Tropika* 2(3), 499-503.
- Nopsagiarti, T. Okalia, D. Marlina, G. 2020. Analisis C-Organik, Nitrogen dan C/N Tanah Pada Lahan Agrowisata Beken Jaya. *Jurnal Agrosains dan Teknologi* 5(1), 11-18.
- Prihatman, K., 2000. *Nanas (Ananas comosus)*. TTG Budidaya Pertanian. Jakarta.
- Ratmini, S. dan Yenni., 2011. Potensi Pengembangan Nanas di Sumatera Selatan. *Balitbu Tropika* [Online], Available at: <https://balitbu.litbang.pertanian.go.id/> [Accesed 20 April 2021].
- Ramadhan, B. 2021. *Evaluasi Kesesuaian dan Pemetaan Lahan Untuk Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis quenensis Jacq) Pasca Tanaman Karet (Hevea brasiliensis) di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Gelumbang*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani, dan E. Suryani. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Bogor.
- Saputri, D. E. 2010. *Analisis Kemampuan Lahan dengan Menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi di DAS Grindulu Pacitan Provinsi Jawa Timur*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Subowo G .2010. Strategi efisiensi penggunaan bahan organik untuk kesuburan dan produktivitas tanah melalui pemberdayaan sumberdaya hayati tanah , *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 4(1), 355-372.
- Sundari. I. 2020. *Karakterisasi Morfologi dan Kualitas Buah Tanaman Nanas (Ananas comosus (L.) Merr.) Lokal di Kabupaten Siak*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Tandiono, J., Nelvia., Wawan., 2017. Status Hara Fosfat Tanah Pada Siklus Tanam Kedua Kelapa Sawit (*Elaeis queneensi jacq*) pada Tanah Ultisol. *Prosiding Seminar Nasional Suboptimal 2017*, Palembang 19-20 Oktober 2017.

Yocepta, Y., Sutarni, dan L. Irawati. 2017. *Pengendalian Mutu (Quality Control) Buah Nanas Pada Proses Pasca Panen d PT PQR. Jurnal Mahasiswa Agribisnis, Politeknik Negeri Lampung.*