

SKRIPSI

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN KELAPA
DALAM DI DESA JERUJU BESAR KECAMATAN
SUNGAI KAKAP KABUPATEN KUBU RAYA**

OLEH :

FATHAN MADILLA WIRANTARA
NIM. C1051211124



**PROGRAM STUDI ILMU TANAH
JURUSAN ILMU TANAH
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025**

SKRIPSI

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN KELAPA
DALAM DI DESA JERUJU BESAR KECAMATAN
SUNGAI KAKAP KABUPATEN KUBU RAYA**

OLEH :

FATHAN MADILLA WIRANTARA
NIM. C1051211124

**Skripsi Diajukan Sebagai Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana dalam Bidang Pertanian**

**PROGRAM STUDI ILMU TANAH
JURUSAN ILMU TANAH
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025**

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN KELAPA
DALAM DI DESA JERUJU BESAR KECAMATAN
SUNGAI KAKAP KABUPATEN KUBU RAYA**

Tanggung Jawab Yuridis Material pada :

FATHAN MADILLA WIRANTARA
NIM. C1051211124

Jurusan Ilmu Tanah

**Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat dan Lulus Ujian Skripsi
Pada tanggal:..... Berdasarkan SK Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Tanjungpura Nomor:...../...../...../.....**

Tim Penguji

Pembimbing Pertama

Pembimbing Kedua

Rini Hazriani, S.P., M.Si.
NIP. 197712012006042001

Ulfia Fadilla, S.P., M.P.
NIP. 199210072022032008

Penguji Pertama

Penguji Kedua

Ir. H. Riduansyah, M.P.
NIP. 196204261988101001

Romiyanto, S.P., M.Si.
NIP. 198606192023211012

Disahkan Oleh :

**Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Tanjungpura**

Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, M.P., IPU.
NIP. 196505301989032001

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI

Saya menyatakan bahwa skripsi “Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kelapa Dalam di Desa Jeruju Besar Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya”, adalah karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dari karya yang diterbitkan dan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan di dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka. Saya melimpahkan hak cipta dari skripsi saya kepada Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

Pontianak, Agustus 2025

Penulis,

Fathan Madilla Wirantara
NIM. C1051211124

RIWAYAT HIDUP

FATHAN MADILLA WIRANTARA, lahir di Kota Pontianak pada tanggal 29 Maret 2002, anak ke empat dari lima bersaudara dari pasangan Bapak Putera Erwinnata dan Ibu Titin Sufriani. Tahun 2008 penulis mengawali Pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 31 Pontianak Barat dan lulus pada tahun 2014 kemudian ditahun yang sama penulis melanjutkan studi ke Sekolah Menengah Pertama Negeri 16 Pontianak Barat dan selesai pada tahun 2017. Setelah lulus dari bangku SMP penulis kembali melanjutkan studinya di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 4 Pontianak Barat dan lulus pada tahun 2020. Tahun 2021 penulis melanjutkan studi di Perguruan Tinggi di Universitas Tanjungpura Pontianak melalui jalur seleksi Mandiri dan diterima sebagai Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Jurusan Ilmu Tanah, Program Studi Ilmu Tanah.

Sebagai syarat akhir dalam menyelesaikan masa studi dan melengkapi persyaratan penyelesaian pendidikan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak, penulis melakukan penelitian dan penulisan skripsi dengan judul “**Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kelapa Dalam Di Desa Jeruju Besar Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya**” dibawah bimbingan Ibu Rini Hazriani, S.P., M.Si. dan Ibu Ulfia Fadilla, S.P., M.P.

RINGKASAN SKRIPSI

Desa Jeruju Besar merupakan salah satu desa yang ada di Kecamatan Sungai Kakap, Kabupaten Kubu Raya. Masyarakat pada umumnya menanam tanaman perkebunan tanpa pertimbangan kecocokan lahannya dengan persyaratan tumbuh tanaman. Kurangnya informasi mengenai data-data karakteristik dan potensi lahan untuk tanaman kelapa dalam di Desa Jeruju Besar berdampak pada pertumbuhan dan penurunan produktivitas tanaman sehingga perlu dilakukan evaluasi lahan untuk mendapatkan data yang diperlukan.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengidentifikasi karakteristik lahan sesuai dengan kriteria kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa, menentukan kesesuaian lahan pada tingkat sub kelas dan mengetahui faktor-faktor pembatas yang berpengaruh terhadap kesesuaian lahan, dan memberikan saran perbaikan lahan sesuai dengan kelas kesesuaian lahan.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Jeruju Besar Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya dengan luasan lokasi penelitian 50 ha, penelitian ini juga dilaksanakan di Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah dan Laboratorium Fisika dan Konservasi Tanah Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak. Waktu pelaksanaan penelitian ini berlangsung selama 6 bulan dimulai dari tahap awal persiapan sampai tahap terakhir hasil penelitian. Penentuan titik-titik pengamatan pada area survei seluas 50 ha dibuat berdasarkan metode *grid* dengan jumlah titik pengamatan 10 titik dan setiap titik mewakili 5 ha. Berdasarkan hasil overlay peta pada lokasi penelitian memiliki 2 jenis tanah dengan dua sub group yaitu Haplic Sulfaquents dan Sulfic Endoaquents. Pengambilan sampel komposit untuk analisis di laboratorium dengan kedalaman 0-30 cm pada setiap titik dan diambil sebanyak 1 kg dengan total 1 sampel yang dimasukkan kedalam kantong plastik yang diberi label untuk analisis laboratorium. Pengambilan sampel tanah utuh menggunakan ring sampel dan diambil pada kedalaman 0-30 cm. Pengambilan sampel tanah ini juga harus dilakukannya pembuatan minipit tanah yang dipilih pada lokasi yang mewakili dengan ukuran 50 cm x 50 cm x 50 cm.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelas kesesuaian lahan aktual tanaman kelapa dalam digolongkan ke dalam kelas tidak sesuai pada saat ini (N1) dengan faktor

pembatas terberat yaitu curah hujan, drainase tanah, kedalaman efektif, KTK tanah, bahaya banjir. Kelas kesesuaian lahan potensial tanaman kelapa adalah S2-r digolongkan ke dalam kelas (S2) sesuai marginal dengan faktor pembatas yaitu drainase tanah. Asumsi perbaikan yang dapat dilakukan adalah penataan lahan menggunakan sistem surjan. Hal itu ditujukan untuk mengendalikan curah hujan berlebih yang memungkinkan akan menggenangi lahan serta bahaya banjir yang membuat lahan menjadi tergenang serta membuang racun-racun pada areal perakaran yang disebabkan oleh dangkalnya kedalaman sulfidik di lahan budidaya dan memperbaiki drainase tanah yang terhambat. Penambahan bahan organik juga diperlukan untuk memperbaiki retensi hara yaitu meningkatkan KTK tanah.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN KELAPA DALAM DI DESA JERUJU BESAR KECAMATAN SUNGAI KAKAP KABUPATEN KUBU RAYA”**. Penelitian ini merupakan satu diantara syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Ilmu Tanah. Penulis pada kesempatan ini mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
2. Dr. Ir. Bambang Widiarso, M.P., selaku Ketua Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
3. Kepada dosen pembimbing saya Ibu Rini Hazriani, S.P., M.Si., dan Ibu Ulfia Fadilla, S.P., M.P., yang selalu memberikan hal positif, terima kasih menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan, membimbing, dan mencurahkan ilmunya untuk saya selama proses penyelesaian skripsi ini.
4. Kepada dosen penguji saya Bapak Ir. H. Riduansyah, M.P., dan Bapak Romiyanto, S.P., M.Si., terima kasih atas seluruh saran dan masukan yang diberikan kepada saya selama proses skripsi ini. Semua saran dan masukan sangat berarti bagi perkembangan ilmu saya.
5. Seluruh Dosen Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura yang telah memberikan ilmu dan pembelajaran kepada penulis selama masa perkuliahan. Semoga ilmu yang diberikan dapat bermanfaat bagi penulis di masa depan.
6. Kedua orang tua saya Putera Erwinnata & Titin Sufriani yang selalu memberikan kasih sayang, cinta, dan dukungan tanpa henti. Terima kasih untuk doa yang selalu dipanjatkan selama ini sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
7. Kepada Nenek penulis, Alm Ibu Rosmini yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, motivasi, dan doa sehingga penulis dapat terus berjuang dalam meraih mimpi dan cita-cita.

8. Kepada kakak saya Fitria Heika Wirantri dan Ferdilla Sukma Wirantri terima kasih banyak atas dukungannya secara moril maupun materil, terima kasih juga atas segala motivasi dan dukungan yang diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
9. Kepada teman-teman dekat saya yang tak kalah penting kehadirannya, Bintang Anggirandiani, Siti Khomariah, Petrus, Hendri, Belo. Terima kasih karena telah hadir dan menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis, yang telah berkontribusi banyak dari awal hingga akhir penulisan, memberikan semangat, mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah penulis selama ini.
10. Seluruh teman-teman Ilmu Tanah angkatan 2021 terima kasih sudah sama-sama berjuang dari awal perkuliahan, terima kasih juga sudah memberikan banyak pelajaran serta pengalaman yang tidak akan pernah di lupakan. Bertemu dengan kalian adalah rasa syukur yang selalu saya ucapkan setiap hari. Sampai jumpa di titik kesuksesan masing-masing.
11. Untuk diri saya sendiri Fathan Madilla Wirantara terima kasih telah kuat sampai detik ini, yang mampu mengendalikan diri dari tekanan luar. Yang tidak menyerah sesulit apapun rintangan kuliah ataupun proses penyusunan skripsi, yang mampu berdiri tegak ketika dihantam permasalahan yang ada. Tutup matamu dan nikmati *roller coaster*, inilah hidup. Teruslah menebar kebahagiaan dan kebaikan untuk sekelilingmu. Tetaplah berjuang untuk kehidupan setelah ini!.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyajikan skripsi ini yang sudah berupaya untuk menuliskan dengan baik, akan tetapi “tidak ada gading yang tidak retak”, maka dengan kerendahan hati penulis sangat menerima kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan penulisan dikemudian hari. Semoga skripsi yang dituliskan penulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan salam sejahtera untuk kita semua.

Pontianak, Agustus 2025

Fathan Madilla Wirantara
NIM. C1051211124

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
II. KERANGKA PEMIKIRAN	4
A. Tinjauan Pustaka	4
B. Kerangka Konsep	13
III. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	14
A. Letak Geografis dan Batas Administrasi.....	14
B. Iklim.....	14
C. Penggunaan Lahan.....	16
D. Kelas Lereng.....	17
E. Jenis Tanah	17
F. Penduduk dan Mata Pencaharian	18
IV. METODE PENELITIAN.....	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Bahan dan Alat Penelitian	19
C. Pelaksanaan Penelitian	19
D. Parameter Penelitian.....	23
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Sifat Fisik Tanah	27
B. Keadaan Lokasi Penelitian	34
C. Klasifikasi Jenis Tanah.....	38
D. Satuan Peta Tanah	38

E. Karakteristik dan Kualitas Lahan	41
F. Klasifikasi Kesesuaian Lahan	54
G. Rekomendasi Pengelolaan.....	56
VI. PENUTUP.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penggunaan Lahan Desa Jeruju Besar	17
Tabel 2. Kelas Lereng Desa Jeruju Besar	17
Tabel 3. Jenis Tanah Desa Jeruju Besar.....	17
Tabel 4. Titik Pengamatan Lokasi Penelitian	20
Tabel 5. Hasil Pengamatan Warna Tanah.....	28
Tabel 6. Hasil Pengamatan Tekstur Tanah	29
Tabel 7. Hasil Pengamatan Struktur Tanah.....	31
Tabel 8. Hasil Pengamatan Muka Air Tanah	32
Tabel 9. Hasil Pengamatan Kedalaman Sulfidik.....	33
Tabel 10. Hasil Analisis Bobot Isi	34
Tabel 11. Klasifikasi Iklim Kecamatan Sungai Kakap Tahun 2020-2024.....	35
Tabel 12. Penggunaan Lahan di Lokasi Penelitian	36
Tabel 13. Topografi Lokasi Penelitian.....	36
Tabel 14. Pengamatan Minipit Tanah	40
Tabel 15. Satuan Peta Tanah.....	41
Tabel 16. Data Temperatur	42
Tabel 17. Hasil Analisis Tekstur Tanah.....	44
Tabel 18. Pengukuran Kedalaman Efektif	45
Tabel 19. Hasil Analisis KTK Tanah.....	45
Tabel 20. Hasil Analisis Kejenuhan Basa	46
Tabel 21. Hasil Analisis pH	47
Tabel 22. Hasil Analisis C-Organik.....	48
Tabel 23. Hasil Analisis Salinitas	49
Tabel 24. Hasil Analisis Nitrogen Total	49
Tabel 25. Hasil Analisis Fosfor Tersedia.....	50
Tabel 26. Hasil Analisis K-dd.....	51
Tabel 27. Hasil Analisis Natrium Dapat Dipertukarkan.....	52
Tabel 28. Hasil Analisis Ca-dd dan Mg-dd.....	53
Tabel 29. Hasil Analisis Kejenuhan Aluminium	54

Tabel 30. Kesesuaian Lahan Aktual dan Potensial	55
---	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Curah Hujan Bulanan Di Kecamatan Sungai Kakap Tahun 2020-2024.....	15
Gambar 2. Curah Hujan Tahunan Di Kecamatan Sungai Kakap Tahun 2020-2024.....	15
Gambar 3. Suhu Bulanan Rata-Rata Di Kabupaten Kubu Raya Tahun 2020-2024.....	16
Gambar 4. Kelembapan Bulanan Rata-Rata Di Kabupaten Kubu Raya Tahun 2020 - 2024	16
Gambar 5. Pola Surjan Introduksi Di Lahan Rawa Pasang Surut.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Administrasi Desa Jeruju Besar	66
Lampiran 2. Data Curah Hujan Bulanan Kecamatan Sungai Kakap	67
Lampiran 3. Data Suhu dan Kelembapan Bulanan Kabupaten Kubu Raya.....	68
Lampiran 4. Peta Penggunaan Lahan Desa Jeruju Besar	69
Lampiran 5. Peta Jenis Tanah Desa Jeruju Besar	70
Lampiran 6. Peta Kelas Lereng Desa Jeruju Besar	71
Lampiran 7. Peta Titik Pengamatan Lokasi Penelitian	72
Lampiran 8. Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah Mineral di Lapangan	73
Lampiran 9. Metode Analisis Sampel Tanah	87
Lampiran 10. Kriteria Kesesuaian Lahan Tanaman Kelapa	88
Lampiran 11. Asumsi Tingkat Perbaikan Lahan.....	89
Lampiran 12. Jenis usaha perbaikan kualitas/karakteristik lahan aktual untuk menjadi Potensial menurut tingkat pengelolaannya	90
Lampiran 13. Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah	93
Lampiran 14 .Kriteria Bobot Isi Tanah	94
Lampiran 15. Data Hasil Pengamatan Boring.....	95
Lampiran 16. Data Hasil Analisis Laboratorium Fisika dan Konservasi Tanah	96
Lampiran 17. Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson	97
Lampiran 18. Tekstur.....	98
Lampiran 19. Data Hasil Analisis Laboratorium Kimia dan Kesuburan Tanah	100
Lampiran 20. Peta Kesesuaian Lahan Aktual	101
Lampiran 21. Peta Kesesuaian Lahan Potensial	102

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Evaluasi lahan adalah suatu proses penilaian sumber daya lahan yang akan dicapai untuk tujuan tertentu dengan menggunakan suatu pendekatan atau cara yang sudah teruji. Hasil dari evaluasi lahan akan memberikan informasi atau arahan penggunaan sesuai dengan keperluan. Penggunaan lahan yang tidak sesuai dengan kemampuannya akan mengakibatkan kerusakan-kerusakan lahan. Selain itu, kerusakan lahan akan berdampak negatif terhadap masalah budaya, sosial, dan ekonomi masyarakat. Hal ini dapat terjadi, misalnya seperti yang pernah terjadi di Babilonia dan Mesopotamia, Euphrat dan Tigris (Akbar, et al., 2020). Hasil penilaian berupa kelas dan subkelas kesesuaian lahan dari tanaman yang dinilai ditentukan oleh faktor pembatas terberat. Faktor pembatas tersebut dapat terdiri dari satu atau lebih tergantung dari karakteristik lahannya (Harahap, et al., 2021).

Kesesuaian lahan adalah penilaian tingkat kecocokan sebidang lahan untuk suatu penggunaan tertentu. Kesesuaian lahan tersebut dapat dinilai untuk kondisi saat ini (kesesuaian lahan aktual) atau setelah diadakan perbaikan (kesesuaian lahan potensial). Kesesuaian lahan aktual merupakan kesesuaian lahan berdasarkan data sifat biofisik tanah atau sumber daya lahan sebelum lahan tersebut diberikan masukan- masukan yang diperlukan untuk mengatasi kendala, sedangkan kesesuaian lahan potensial menggambarkan kesesuaian lahan yang akan dicapai apabila dilakukan usaha-usaha perbaikan (Luhukay, et al., 2019). Agar produksi tanaman dapat optimal maka harus di perhatikan antara kesesuaian lahan untuk pertanian dan persyaratan tumbuh tiap jenis tanaman. Tanaman kelapa dalam memerlukan kesesuaian lahan untuk produksi yang optimal, walaupun kelapa dalam dapat tumbuh pada keadaan lahan yang ada, tetapi setiap tanaman memiliki karakter yang membutuhkan persyaratan yang berbeda.

Tanaman kelapa adalah salah satu dari berbagai komoditas tanaman yang memiliki peranan penting di berbagai sektor di Indonesia. Tanaman kelapa menawarkan sejumlah manfaat, antara lain dagingnya yang dapat digunakan untuk membuat santan, kopra, dan minyak, serta bagian lainnya (Mamentiwalo, et al., 2019). Tanaman kelapa menjadi salah satu komoditas unggulan subsektor

perkebunan. Komoditas ini dibudidayakan hampir di seluruh provinsi di Indonesia, di Indonesia sendiri jenis kelapa yang paling banyak dibudidayakan adalah kelapa dalam dan kelapa hibrida. Berdasarkan data sepuluh tahun terakhir (2014-2023), rata-rata produktivitas kelapa nasional berkisar 1,12 ton/ha/tahun.

Usahatani kelapa dalam merupakan salah satu sektor pertanian yang penting bagi masyarakat, terutama bagi keluarga yang tinggal di daerah perdesaan, satu diantaranya di Desa Jeruju Besar Kecamatan Sungai Kakap di Kabupaten Kubu Raya yang menjadikan usahatani kelapa sebagai produk unggulan tanaman perkebunan, namun produksinya masih rendah. Luas tanaman kelapa dalam di Kecamatan Sungai Kakap adalah 17.437 Ha. Tahun 2023 hasil produksi kelapa dalam 22.232 ton/tahun (BPS, 2024). Luas lahan perkebunan kelapa khususnya di Desa Jeruju Besar adalah 1.801,87 ha.

Hasil wawancara dengan salah satu pemilik lahan seluas 3,5 hektar, menunjukkan bahwa produksi kelapa hanya mencapai 4.000 butir, jauh di bawah produksi biasanya yang mencapai 14.000 butir. Hal serupa juga ditemukan pada pemilik lahan yang memiliki lahan seluas 1,2 hektar, dengan hasil panen hanya sekitar 900 butir kelapa yang seharusnya bisa mencapai 3.000 hingga 4.000 butir. Hal ini karena kondisi lahan yang sering tergenang dan minimnya pemupukan pada tanaman. Berdasarkan uraian tersebut maka sangat penting dilakukan penelitian mengenai Evaluasi Kesesuaian Lahan di Desa Jeruju Besar Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya.

B. Rumusan Masalah

Kelapa dalam merupakan satu diantara tanaman perkebunan strategis yang memiliki nilai ekonomi tinggi dan menjadi sumber pendapatan utama bagi masyarakat di berbagai wilayah, termasuk di Desa Jeruju Besar, Kecamatan Sungai Kakap, Kabupaten Kubu Raya, namun. Produktivitas tanaman kelapa dalam sering kali tidak optimal karena masyarakat melakukan penanaman serta pengolahan lahan untuk tanaman kelapa dalam tanpa mengetahui tingkat kesesuaian lahannya.

Berdasarkan hasil wawancara dengan beberapa pemilik lahan, didapatkan informasi bahwa lahan tersebut sering tergenang air dan kurangnya pemberian pupuk menjadi salah satu faktor rendahnya produktivitas tanaman kelapa dalam.

Selain itu, tanah di Desa Jeruju Besar berdasarkan data jenis tanah BBSDLP (2010) di dominasi tanah aluvial yang dimana tanah aluvial mempunyai struktur pejal atau tanpa struktur, permeabilitas lambat, konsistensi keras dan peka terhadap erosi, kandungan bahan organik dan unsur hara relatif rendah serta reaksi tanah masam (Ninja, N., & Santoso, E., 2012). Berdasarkan permasalahan tersebut maka yang diperlukan yaitu penilaian terhadap lahan dengan pengelolaan lahan yang memperhatikan aspek kesesuaian lahan untuk penggunaan lahan secara optimal guna meningkatkan produktivitas dan keberlanjutan pertanian kedepannya.

C. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Mengidentifikasi karakteristik lahan di Desa Jeruju Besar, Kecamatan Sungai Kakap, Kabupaten Kubu Raya.
2. Menentukan sub kelas kesesuaian lahan untuk tanaman kelapa dalam di Desa Jeruju Besar, Kecamatan Sungai Kakap, Kabupaten Kubu Raya.
3. Memberikan saran perbaikan sesuai dengan faktor pembatas aktual di lokasi penelitian.