

**HUBUNGAN UNSUR IKLIM TERHADAP PRODUKTIVITAS
JERUK SIAM BANJAR (*Citrus suluensis*) DI KABUPATEN
BARITO KUALA**



ACHMAD DIFA SETIAWAN

**JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**HUBUNGAN UNSUR IKLIM TERHADAP PRODUKTIVITAS
JERUK SIAM BANJAR (*Citrus suluensis*) DI KABUPATEN
BARITO KUALA**

Oleh:

ACHMAD DIFA SETIAWAN
1610511310001

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI AGRONOMI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

RINGKASAN

Achmad Difa Setiawan. Judul penelitian “Hubungan Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Jeruk Siam Banjar (*Citrus suhuiensis*) Di Kabupaten Barito Kuala”, dibimbing Ibu Dewi Erika Adriani dan Bapak Gusti Rusmayadi

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh unsur iklim terhadap produktivitas Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala serta menganalisis pengaruh bersama atau simultan maupun pengaruh parsial unsur-unsur iklim terhadap produktivitas jeruk Siam Banjar di kabupaten Barito Kuala. Penelitian ini dilakukan di Desa Simpang Nungki dan Desa Sungai Kambat Kecamatan Cerbon Kabupaten Barito Kuala Provinsi Kalimantan Selatan sebagai sentra produksi Jeruk Siam Banjar (*Citrus suhuiensis*). Penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan terhitung dari bulan Oktober 2020 sampai dengan bulan Januari 2021.

Data dan informasi yang telah diperoleh dengan metode survei dapat dianalisis secara kualitatif dan kuantitatif. Selanjutnya dihitung koefisien korelasi antara unsur-unsur iklim dengan produktivitas Jeruk Siam Banjar (*Citrus suhuiensis*).

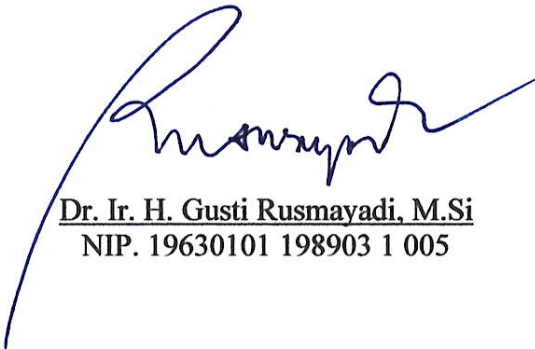
Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh unsur-unsur iklim (curah hujan, suhu udara, kelembapan dan lama penyinaran matahari) terhadap produktivitas Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala dengan proporsi 73,7 % sedangkan sisanya 26,3% dipengaruhi oleh faktor-faktor lain. Terdapat pengaruh bersama atau simultan dari unsur-unsur iklim terhadap produktivitas Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala dari tahun 2010 hingga tahun 2020 dengan nilai sebesar 0,858 (berpengaruh kuat). Terdapat pengaruh parsial pada unsur-unsur iklim terhadap produktivitas Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala dari tahun 2010 hingga tahun 2020 dengan nilai sebesar 0,853 untuk unsur curah hujan, suhu udara dan kelembapan; 0,676 untuk suhu udara dan kelembapan; dan 0,488 untuk kelembapan.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Hubungan Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Jeruk Siam Banjar (*Citrus suhuiensis*) Di Kabupaten Barito Kuala
Nama : Achmad Difa Setiawan
NIM : 1610511310001
Program Studi : Agronomi

Menyetujui Tim Pembimbing:

Anggota,



Dr. Ir. H. Gusti Rusmayadi, M.Si
NIP. 19630101 198903 1 005

Ketua,



Dr. Dewi Erika Adriani, S.P., M.P., Ph.D
NIP. 19760413 200003 2 006

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan Budidaya Pertanian



Dr. Dewi Erika Adriani, S.P., M.P., Ph.D
NIP. 19760413 200003 2 006

Tanggal Lulus : 11 Januari 2023



RIWAYAT HIDUP

Nama lengkap ACHMAD DIFA SETIAWAN berasal dari Kota Banjarbaru, Penulis dilahirkan di Martapura, pada tanggal 3 Juli 1998 sebagai anak kedua dari dua bersaudara, dari pasangan Bapak Drs. Muhammad Fahriansyah dan Ibu Siti Rusmarliani, S. Hut. Penulis menempuh pendidikan tingkat Sekolah Dasar di SDN Sungai Besar 2 Banjarbaru lulus pada tahun 2010, setelah itu melanjutkan ke SMP Negeri 6 Banjarbaru lulus pada tahun 2013, melanjutkan ke SMA Negeri 3 Banjarbaru lulus pada tahun 2016, dan melanjutkan studi ke Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat di Banjarbaru pada tahun 2016 melalui jalur Mandiri.

Selama berstatus sebagai mahasiswa di ULM, penulis pernah menjadi asisten mata kuliah Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman pada tahun ajaran 2019/2020 dan Manajemen Air Pertanian pada tahun ajaran 2020/2021. Penulis juga aktif di berbagai acara jurusan menjadi bagian panitia pelaksanaan seminar nasional dan beberapa pengabdian masyarakat di berbagai daerah.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, Karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya jualah akhirnya penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Hubungan Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Jeruk Siam (*Citrus suhuiensis*) Di Kabupaten Barito Kuala”.

Keberhasilan dan kelancaran dalam penyusunan skripsi penelitian ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan serta dorongan dari beberapa pihak, sehingga dengan rasa bangga dan bahagia tidak lupa penulis ucapkan rasa syukur dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Dewi Erika Adriani, S.P., M.P., Ph.D., dan Dr. Ir. H. Gusti Rusmayadi, M.Si., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta tak henti-hentinya memberikan kritik, saran, dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan penelitian ini.
2. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Budidaya Pertanian atas segala ilmu, masukan serta bantuan yang diberikan kepada penulis selama perkuliahan.
3. Orang tua, kakak serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
4. Seluruh teman seperjuangan Program Studi Agronomi Universitas Lambung Mangkurat Angkatan 2016 yang telah mendukung dari awal sampai akhir proses pengerjaan dan memberikan semangat yang luar biasa, terimakasih atas bantuan dan doanya.
5. Indrayati Angreini, S. T, yang telah banyak membantu, mendukung dan selalu memotivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Banjarbaru, Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER.....	i
RINGKASAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	3
Hipotesis.....	4
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Profil Barito Kuala.....	5
Asal Usul Tanaman Jeruk.....	5
Deskripsi Tanaman Jeruk Siam.....	6
Syarat Tumbuh Tanaman Jeruk Siam.....	8
Karakteristik Lahan Pasang Surut.....	9
METODE PENELITIAN.....	11
Tempat dan Waktu.....	11
Jenis dan Sumber Data.....	11
Data Primer.....	11
Data Sekunder.....	12

Pelaksanaan Penelitian	12
Analisis Data Penelitian	12
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
Administrasi dan Geografis	15
Topografi	16
Tipe Iklim	16
Produksi Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala	17
Wawancara Responden (Petani) Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala.....	18
Pengaruh Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala	24
Pengaruh Bersama atau Simultan dari Unsur-Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala	26
Pengaruh Parsial pada Unsur-Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala.....	28
KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
Kesimpulan.....	31
Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Analisis Ragam (ANOVA) dalam Regresi Linier Berganda	13
2.	Data Produktivitas Jeruk Siam di Kabupaten Barito Kuala dari Tahun 2010 – 2020	17
3.	Data Responden Petani yang Menanam Bibit Jeruk Siam Banjar	19
4.	Hasil Wawancara dengan Petani Mengenai Teknik Budidaya Jeruk Siam Banjar	21
5.	Data Produktivitas Jeruk Siam dan Unsur Iklim Curah Hujan, Suhu Udara, Kelembapan serta Lama Penyinaran Matahari di Kabupaten Barito Kuala dari Tahun 2010 – 2020	24
6.	Pengaruh Bersama atau Simultan dari Unsur-Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala dari Tahun 2010 – 2020.....	26
7.	Pengaruh Parsial pada Unsur-Unsur Iklim dengan Metode <i>Stepwise Regression</i> Terhadap Produktivitas Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala dari Tahun 2010 – 2020	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Kabupaten Barito Kuala.....	35
2.	Peta Lokasi Penelitian Kecamatan Cerbon, Kabupaten Barito Kuala.....	36
3.	Peta Desa Simpang Nungki Kecamatan Cerbon, Kabupaten Barito Kuala.....	36
4.	Peta Desa Sungai Kambat Kecamatan Cerbon, Kabupaten Barito Kuala.....	37
5.	Tanaman Jeruk Siam Banjar.....	37
6.	Sistem Budidaya Tanaman Jeruk Siam di Lahan Pasang Surut.....	38
7.	Kuisisioner dengan beberapa pertanyaan yang di berikan ke petani..	39
8.	Grafik Curah Hujan, Suhu Udara, Kelembapan dan Lama Penyinaran Matahari Data Iklim Barito Kuala.....	41
9.	Hasil Uji Statistik Pengaruh Simultan atau Bersama Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala.....	42
10.	Hasil Uji Statistik Pengaruh Parsial Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Jeruk Siam Banjar di Kabupaten Barito Kuala Dengan Metode <i>Stepwise Regression</i>	43