

**PENGARUH CURAH HUJAN TERHADAP OER (*OIL
EXTRACTION RATE*) DI PT.BISMA DHARMA KENCANA
KALIMANTAN TENGAH**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

DIVAPUTRA ALAMSYAH

18/19705/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PENGESAHAN
**PENGARUH CURAH HUJAN TERHADAP OER (*OIL*
EXTRACTION RATE) DI PT.BISMA DHARMA KENCANA**
KALIMANTAN TENGAH

Disusun Oleh :

DIVAPUTRA ALAMSYAH

18/19705/BP

Telah dipertanggungjawabkan didepan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada
tanggal 13 Juni 2022

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



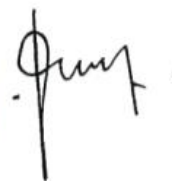
Dr. Ir. Herry Wirianata, MS.



Betti Yuniasi, S.Si., M.Sc

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



Dekan Fakultas Pertanian (Dinas Deworo Puruhito, SP., MP.)

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT atas berkah rahmat serta ridhonya akhirnya penulis telah menyelesaikan penelitian yang berjudul “Pengaruh Curah Hujan Terhadap OER (*Oil Extraction Rate*) di PT.Bisma Dharma Kencana Kalimantan Tengah”. Dalam menyelesaikan penelitian ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan, petunjuk serta saran dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Herry Wirianata, MS. sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan masukan dalam pembuatan ini
2. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan dukungan baik berupa dukungan materil maupun moril kepada penulis.
3. Keluarga Besar PT.Bisma Dharma Kencana yang telah menerima dan membantu saya selama melaksanakan penelitian di Kalimantan Tengah.
4. Keluarga Besar Ikatan Pelajar Riau Yogyakarta yang memberikan motivasi dan semangat.
5. Seluruh rekan-rekan yang juga memberikan bantuannya dalam penulisan ini

Yogyakarta, 15 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
INTISARI	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tanaman Kelapa Sawit.....	5
2.2 Curah Hujan dan OER (<i>Oil Extraction Rate</i>).....	8
2.3 Hipotesis	10
III. TATA LAKSANA PENELITIAN	11
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	11
3.2 Metode Penelitian.....	12
3.3 Parameter Penelitian.....	12
3.4 Analisis Data	12
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	17
4.1 Data Curah Hujan dan Hari Hujan.....	17
4.2 Data OER (<i>Oil Extraction Rate</i>).....	21
4.3 Analisis Korelasi dan Regresi	23
V. PEMBAHASAN	25
VI.KESIMPULAN	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Iklim menurut Mohr	13
Tabel 2. Klasifikasi Iklim menurut Schmidh-Ferguson.....	13
Tabel 3. Acuan Penentuan Korelasi dan Regresi	13
Tabel 4. Curah Hujan PT.Bisma Dharma Kencana	17
Tabel 5. Hari Hujan PT.Bisma Dharma Kencana	19
Tabel 6. Klasifikasi Iklim menurut Mohr di PT.Bisma Dharma Kencana	20
Tabel 7. Defisit Air PT.Bisma Dharma Kencana	21
Tabel 8. OER (%) PT.Bisma Dharma Kencana	21
Tabel 9. Analisis Korelasi	23
Tabel 10. Analisis Regresi.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Fluktuasi Curah Hujan (mm) dari tahun 2014-2021	18
Gambar 2. Rata-rata OER (%) di PT.Bisma Dharma Kencana	22

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh intensitas curah hujan terhadap OER (*oil extraction rate*) di PT. Bisma Dharma Kencana Kalimantan Tengah. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni hingga September 2021.

Penelitian ini menggunakan metode analisis korelasi dan regresi. Analisis korelasi digunakan untuk mengetahui tingkat kekuatan hubungan serta bentuk hubungan antara curah hujan dan OER (*oil extraction rate*). Sedangkan analisis regresi di gunakan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh antara curah hujan terhadap OER (*oil extraction rate*).

Berdasarkan hasil analisis korelasi dan regresi curah hujan terhadap OER (*oil extraction rate*) di PT. Bisma Dharma Kencana selama 7 tahun terakhir dari tahun 2014-2021. Hasil dari analisis untuk pengaruh curah hujan terhadap OER (*oil extraction rate*) di PT. Bisma Dharma Kencana tidak di temukan hubungan serta pengaruh yang signifikan.

Kata Kunci : *Kelapa Sawit, Curah Hujan dan Hari Hujan, Defisit Air, OER (Oil Extraction Rate).*