

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Taksasi Produksi Kelapa Sawit di PTPN VII Unit
Usaha Sungai Lengki.
Nama : **Nuri Widiantari**
Nomor Pokok Mahasiswa : 16721092
Program Studi : Produksi Tanaman Perkebunan.
Jurusan : Budidaya Tanaman Perkebunan.

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Yonathan Parapasan, M.P.
NIP 195812311988031010

Ir. Made Same, M.P.
NIP 196209121989031005

Mengetahui,

Ketua Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan

Ir. M. Tahir, M.P.
NIP 195912311988031014

Tanggal Sidang: 9 Januari 2020

ABSTRAK

TAKSASI PRODUKSI KELAPA SAWIT PTPN VII UNIT USAHA SUNGAI LENGI

Oleh
Nuri Widiantari

Taksasi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) adalah kegiatan yang dilakukan untuk mengetahui atau memperkirakan jumlah produksi yang akan diperoleh selama satuan waktu tertentu. Taksasi produksi dilakukan dengan menghitung jumlah tandan buah dan bunga betina, yang bertujuan untuk mempermudah pengaturan dan pengelolaan panen produksi yang akan diperoleh. Kegiatan ini dilaksanakan di PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi, Sumatera Selatan yang dimulai dari Agustus sampai Oktober 2019. Taksasi produksi dilakukan dengan menghitung banyaknya bunga betina, putik, cengkir, degan, fraksi 00 dan fraksi 0 pada setiap pohon sampel yang telah ditentukan. Hasil yang diperoleh pada taksasi produksi tandan buah segar (TBS) mulai dari Januari sampai Juni 2019 sebanyak 7.449.323 kg pada areal seluas 955,95 Ha, selanjutnya realisasi TBS yang diperoleh sebanyak 9.260.990 kg, dengan hasil akhir yang diperoleh realisasi produksi TBS lebih tinggi dari estimasi atau target produksi yang ditetapkan oleh PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi.

RIWAYAT HIDUP

Penulis dengan nama lengkap Nuri Widiantari dilahirkan di Labuhan Batin, pada tanggal 22 Mei 1999. Penulis adalah hasil buah hati dari pasangan Ayahanda Purwasih dan Ibunda Dwi Prihatin, yang merupakan anak ketiga dari lima bersaudara.

Pendidikan formal Penulis awali dengan Sekolah Dasar (SD) 02 Labuhan Batin pada tahun 2005, setelah itu Penulis melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri SATAP 03 Way Serdang yang diselesaikan pada tahun 2011, kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 02 Way Serdang diselesaikan pada tahun 2017.

Penulis diterima di Politkeknik Negeri Lampung Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, pada tahun 2017. Pada akhir semester penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PTPN VII Sungai Lengi yang beralamat di desa Panang Jaya, kecamatan Gunung Megang, kabupaten Muara Enim, provinsi Sumatra Selatan.

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada :

Kedua orang tua tercinta (Purwasih dan Dwi Prihatin) yang senantiasa memberikan do'a, kerja keras dan dukungannya setulus hati hanya untuk melihat diriku berhasil.

Kakanda (Adin Nur Yadin dan fajar Nur Yati), Adinda (Ikhsan Nur Fatoni dan Sakum Nugraha) yang selalu memberikan semangat dan dukungan tiada henti agar diriku menjadi yang lebih baik.

Sahabat karibku Tri yulia purnama dan Nur laila widayanti, teman perjalananku Rahayu saniah, Reva otaviana, Pangestu ningsih, keluarga Produksi Tanaman Perkebunan yang mewarnai hari ku dan teman hidupku Rudi Irawan.

Serta

Almamaterku tercinta Politeknik Negeri Lampung

Motto

Jangan menjelaskan tentang dirimu kepada
siapapun, karena yang menyukaimu tidak
butuh itu dan yang membencimu tak percaya
itu

(Ali Bn Abi Thalib)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat Rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Taksasi Produksi Tanaman Kelapa Sawit Di PTPN VII Unit Usaha Sungai Lengi”. Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis tidak terlepas dari hambatan, namun atas kerja keras dan keuletan serta bantuan dari berbagai pihak maka laporan ini dapat diselesaikan tepat waktu. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ayah dan Ibu serta keluarga besar yang telah mendidik, mengayomi, memberikan kasih sayangnya, yang selalu mendoakan, dan memberikan motivasi sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
2. Ir. Yonatan Parapasan, M.P. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan dalam membantu memecahkan permasalahan yang ada.
3. Ir. Made Same, M.P. selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan masukan-masukan serta pengarahan dalam perbaikan Laporan Tugas Akhir.
4. Ir. Mirodi Sofyan, M.Si dan Adryade Reshi Gusta, S.P., M.Si. selaku Dosen Penguji Tugas Akhir Penulis.
5. Ngajari Tarigan, S.P. selaku Pembimbing Lapangan yang telah membantu dan memberikan perhatian selama penulis menjalani praktek kerja lapangan (PKL).
6. Mulyadi yang telah memberikan perhatian dan membantu penulis dalam menyelesaikan pengamatan untuk Laporan Tugas Akhir.

7. Hasan Basri, S.P. yang telah memberikan perhatian dan membantu penulis dalam menyusun Laporan Tugas Akhir.
8. Seluruh Dosen dan Teknisi pada Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan yang telah banyak membantu Penulis
9. Dan seluruh teman-teman seperjuangan mahasiswa-mahasiswi Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan yang selalu memberikan semangat dan masukan.

Penulis menyadari Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu masukan dan saran yang membangun sangat diperlukan bagi penulis. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung,

Penulis

Nuri Widiantari

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Kontribusi	2
II. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Perusahaan.....	3
2.2 Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan	4
2.3 Letak Geografis Perusahaan.....	5
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
III. TINJAUAN PUSTAKA	9
3.1 Botani Kelapa Sawit.....	9
3.2 Taksasi Produksi	15
3.3 Panen.....	15
IV. METODE PELAKSANAAN	19
4.1 Waktu dan Tempat.....	19
4.2 Alat dan Bahan.....	19
4.3 Pengambilan Data	19
4.4 Prosedur Kerja	19
4.5 Jadwal Pelaksanaan Taksasi Produksi	22
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Hasil	23
5.2 Pembahasan.....	24
VI. KESIMPULAN	27

6.1 Kesimpulan	27
6.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Luas areal PTPN VII Sungai Lengi.....	5
2. Kriteria tingkat kematangan tandan buah.....	16
3. Prakiraan taksasi produksi semester I	23
4. Realisasi taksasi produksi semester I	24
5. Target dan realisasi produksi.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur organisasi PTPN VII Sungai Lengi.....	7
2. Bunga jantan dan bunga betina	13
3. Buah kelapa sawit	14
4. Tingkat kematangan kelapa sawit	17
5. Alat-alat panen kelapa sawit	18
6. Contoh penentuan pohon sampel	20
7. Peta Afdeling III.....	30
8. From pengisian hasil taksasi	30
9. Pelaksanaan taksasi	31
10. Bunga betina.....	31
11. Fase putik	32
12. Fase cengkir	32
13. Fase degan.....	33
14. Fraksi 00.....	33
15. Fraksi 0.....	34

