



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University

LAPORAN AKHIR ASPEK KHUSUS

IDENTIFIKASI SISTEM PERENCANAAN PRODUKSI SEPRAI DI CV XYZ CIBINONG, KABUPATEN BOGOR

PANDU SATRIO WIBOWO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA LAMPIRAN HAK CIPTA

1. Kami menyatakan Laporan Akhir Kajian Aspek Khusus berjudul “Identifikasi Sistem Perencanaan Produksi Seprai Di CV XYZ, Cibinong, Kabupaten Bogor” adalah benar karya kami dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun.
2. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Laporan Akhir Kajian Aspek Khusus. Kami melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Agustus 2021

Pandu Satrio Wibowo (J3K218223)

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



RINGKASAN

PANDU SATRIO WIBOWO. Identifikasi Sistem Perencanaan Produksi Seprai di CV XYZ, Cibinong, Kabupaten Bogor. *Identification of Bed Sheet of Production Planning System at CV XYZ, Cibinong, Bogor*. Dibimbing oleh HENDRI WIJAYA.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di CV XYZ yang merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang produksi garmen. Perusahaan memproduksi Seprai, *Bed Cover*, Piama, Sarung Bantal & Sarung Guling, *Hand Towel*, Bantal & Guling.

CV XYZ saat ini sedang menghadapi masalah yang terjadi pada bagian perencanaan produksi yaitu menggunakan intuisi dari bagian PPC *Factory* dalam menentukan jadwal produksi harian sehingga produksi menyebabkan target produksi harian sering tidak tercapai. Selain itu perusahaan kurang mengestimasi waktu pemesanan material terutama material impor sehingga menghambat PPC *Factory* dalam membuat jadwal produksi harian. CV XYZ menerapkan tipe produksi *make to order* dan *make to stock*. Volume produksi yang diterapkan yaitu *mass production*. Aliran produksi yang diterapkan yaitu *job shop production*. Laporan akhir kajian aspek khusus bertujuan untuk membahas penerapan perencanaan produksi yang meliputi prakiraan permintaan, perencanaan agregat, Jadwal Produksi Induk (JPI), dan *Material Requirement Planning* (MRP).

Proses agregasi bertujuan untuk mengelompokkan produk berdasarkan jenisnya. Produk yang diagregasikan adalah Seprai. Prakiraan permintaan dilakukan untuk mengantisipasi permintaan di masa yang akan datang. Metode prakiraanpermintaan yang cukup baik digunakan adalah metode *Moving Average* dengan *average* sama dengan 1 triwulan karena memiliki nilai *error* terkecil dan hasil prakiraan permintaan untuk triwulan ke 1 adalah 4219 pcs. Perencanaan agregat dapat digunakan untuk merencanakan kebutuhan tenaga kerja, jam kerja, dan alokasi dana. Perencanaan agregat yang dapat diterapkan yaitu *mix strategy* karena memiliki total biaya paling rendah sebesar Rp. 112.735.575. Proses disagregasi bertujuan untuk mengetahui jumlah setiap jenis produk yang akan diproduksi setiap minggu selama tiga bulan kedepan sehingga diperoleh Jadwal Induk Produksi (JIP). Contoh JIP produk Seprai (*King*) untuk bulan September 2021 adalah 67 pcs pada minggu keempat. Hasil dari Jadwal Induk Produksi akan dijadikan acuan untuk pembuatan MRP.

Kata kunci : *make to stok, make to order, moving average, mix strategy, JIP, MRP*





© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB



IDENTIFIKASI SISTEM PERENCANAAN PRODUKSI SEPRAI DI CV XYZ, CIBINONG, KABUPATEN BOGOR

PANDU SATRIO WIBOWO

Laporan Akhir Kajian Aspek Khusus
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Industri

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Doni Yusri, SP, MM



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Judul Laporan Akhir : Identifikasi Sistem Perencanaan Produksi Seprai Di CV XYZ,
 Cibinong, Kabupaten Bogor
 Nama : Pandu Satrio Wibowo
 NIM : J3K118109

Disetujui Oleh

Pembimbing :
 Hendri Wijaya S.TP, M.Si
 NPI. 201807197710281001



Diketahui Oleh
Sekolah Vokasi
 College of Vocational Studies

Ketua Program Studi :
 Ir. Purana Indrawan, MP
 NIP. 201807196707211001



Dekan Sekolah Vokasi :
 Dr. Ir. Arief Darjanto, M. Ec
 NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 12 Agustus 2021

Tanggal Lulus :