

KODE UNIT : IKM.KD02.011.01

JUDUL UNIT : Menyusun Rencana Dan Membuat Instruksi Produksi

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini merupakan persyaratan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan dalam menyusun rencana dan membuat instruksi produksi dalam lingkup industri kecil dan menengah.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
07. Melakukan pengamatan lapangan.	<ol style="list-style-type: none">1.1. Pengetahuan tentang Operation Process Chart (OPC), Flow Process Chart (FPC), Area Allocation Diagram (AAD) dan Activity Relationship Diagram (ARD) dipelajari sesuai dengan kebutuhan.1.2. Peralatan kerja yang dibutuhkan untuk pengamatan di lapangan dipersiapkan sesuai dengan kebutuhan.1.3. Perlengkapan perlindungan personil dipersiapkan sesuai dengan persyaratan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).1.4. Data alur produksi serta laporan gangguan / hambatan dihimpun sesuai dengan kondisi sebenarnya.1.5. Data aktual tentang studi waktu dan gerak dihimpun sesuai prosedur yang ditetapkan.
08. Menganalisis informasi berapa buah produksi dengan waktu dimulainya produksi, selesainya sampai pada deliverinya	<ol style="list-style-type: none">2.1. Data pengaturan fasilitas dianalisis berdasar pada proses produksi yang telah ditetapkan.2.2. Data jumlah hari untuk memproduksi produk khusus dianalisis terhadap rencana kapasitas produksi.2.3. Waktu pengadaan material, suku cadang kondisi pengoperasian fasilitas dipelajari dan dibandingkan dengan rencana target produksi.2.4. Kondisi distribusi tenaga kerja dianalisis berdasar kompetensi dan kinerja SDM yang bersangkutan atas dasar data base kepegawaian yang tersedia.2.5. Informasi tentang jenis produksi yang terkait dengan proses kerja, waktu standar, spesifikasi material, kompetensi kerja karyawan dianalisa

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
	untuk menentukan desain produk baru.
03. Membuat laporan usulan perbaikan	3.1 Rencana jangka panjang, rencana jangka menengah dan rencana jangka pendek. 3.2. Laporan dikonsultasikan kepada Klien untuk memperoleh masukan. 3.3. Dokumen laporan disampaikan kepada klien dengan tembusan kepada pihak lain yang berwenang.
04. Membuat Instruksi Produksi	4.1. Dokumen tertulis sebagai petunjuk yang terbaik dan efisien mengenai metode kerja. 4.2. Instruksi produksi dikonsultasikan kepada Klien untuk memperoleh masukan dan persetujuan. 4.3. Instruksi produksi disampaikan kepada klien dengan tembusan kepada pihak lain yang berwenang

BATASAN VARIABEL

Kompetensi ini berlaku pada perencanaan produksi yang digunakan pada industri kecil dan menengah dengan mempertimbangkan:

1. Kebijakan Deprin tentang konsultan diagnosis IKM
2. Pedoman Kerja Konsultan Diagnosis IKM
3. Data / informasi IKM sejenis yang memenuhi kebutuhan pasar.
4. Jenis rencana produksi(Jangka; Panjang, Menengah, Pendek) :
 - 4.1. Rencana jangka panjang, menetapkan kuantitas produksi perbulan yang direncanakan dalam periode 6 bulan sampai 1 tahun
 - 4.2. Rencana Jangka Menengah, menentukan rencana produksi masing-masing produk, suku cadang pertempat kerja perhari, periode 1 sampai 3 bulan dengan rincian perminggu.
 - 4.3. Rencana jangka pendek, merupakan rencana mendetail perhari pada masing-masing tempat kerja berdasarkan rencana jangka menengah
5. Surat petunjuk produksi yang menunjukkan metode kerja dengan data design, metode pembuatan dan data mesin produksi.

PANDUAN PENILAIAN

2. Konteks Penilaian:

Kompetensi ini dapat diujikan pada pekerjaan yang sebenarnya atau secara simulasi dengan kondisi yang mendekati sebenarnya.

2. Kompetensi yang dipersyaratkan:

Kompetensi yang harus dimiliki sebelumnya:

- 2.1. Membaca dan membuat skema proses produksi.
- 2.2. Mengoperasikan komputer dengan Operation System standar

3. Aspek Kritis:

Kemampuan yang bersangkutan menyelesaikan pekerjaan, dengan mengikuti prosedur yang diberlakukan dengan hasil kerja yang sesuai dengan Operation Process Chart (OPC), Flow Process Chart (FPC), Area Allocation Diagram (AAD) dan Activity Relationship Diagram (ARD). Dengan memenuhi:

- 3.1. Menunjukkan unjuk kerja yang konsisten pada setiap elemen / sub kompetensi.
- 3.2. Memenuhi kriteria unjuk kerja yang tercakup pada setiap sub kompetensi dengan menggunakan teknik-teknik, prosedur-prosedur, informasi dan sumber-sumber daya yang tersedia di tempat kerja.
- 3.3. Menunjukkan pemahaman terhadap pengetahuan dan keterampilan-keterampilan pendukung yang disebutkan pada bagian "Pengetahuan Pendukung" serta sikap kerja yang dituntut dari pekerjaan dimaksud.

4. Pengetahuan Pendukung:

- 4.1. Pengenalan manajemen proses
- 4.2. Perencanaan produksi dan keterkaitannya dengan perencanaan penjualan.
- 4.3. Pengontrolan produksi pengaturan operasional kerja
- 4.4. Pengetahuan dasar alat mesin
- 4.5. Pemahaman dalam segi rancangan kerja/waktu kerja

5. Keterampilan Pendukung:

- 5.1. Menggunakan peralatan dan perlengkapan pengamatan lapangan
- 5.2. Mengoperasikan komputer
- 5.3. Menggunakan peralatan gambar manual

KOMPETENSI KUNCI

No	Kompetensi Kunci Dalam Unit ini	Tingkat
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerja dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	2