

KODE UNIT : IKM.KD02.008.01

JUDUL UNIT : **Menyusun Alur Produksi Dan Layout Tempat Kerja Berdasarkan Pada Analisis Proses, Kinerja, Prosedur Kerja Dan Transportasi**

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini merupakan persyaratan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan dalam membuat alur produksi dan layout tempat kerja berdasar pada analisis proses, kinerja, prosedur kerja dan transpor.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
01. Melakukan pengamatan lapangan	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 gerakan dihimpun sesuai prosedur yang ditetapkan.
02. Menganalisis alur produksi dan layout tempat kerja	2.1. Data alur produksi dan layout serta laporan gangguan/hambatan dan data aktual tentang studi waktu dan gerakan diolah sesuai dengan prosedur dan tahapan yang ditetapkan. 2.2. Data olahan dianalisis dengan standar yang ditetapkan. 2.3. Usulan perbaikan alur produksi dibuat sesuai dengan hasil pengolahan dan analisis. 2.4. Usulan perbaikan layout dibuat sesuai AAD dan ARD.
03. Menyampaikan laporan usulan perbaikan	3.1. Usulan perbaikan alur produksi dan layout beserta data pendukung lainnya termasuk kondisi awal dikompilasi dalam dokumen

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
	<p>laporan.</p> <p>3.2. Laporan dikonsultasikan kepada Klien untuk memperoleh masukan.</p> <p>3.4. Dokumen laporan disampaikan kepada klien dengan tembusan kepada pihak lain yang berwenang</p>

BATASAN VARIABEL

Kompetensi ini berlaku pada perbaikan alur produksi dan layout tempat kerja yang digunakan pada industri kecil dan menengah dengan mempertimbangkan:

1. Peraturan perundangan

1. 1. Peraturan perundangan yang terkait langsung dengan pengembangan IKM
1. 2. Kepmen Perindustrian tentang pembinaan dan pengembangan IKM
1. 3. Kebijakan Departemen Perindustrian tentang:
 - 1.3.1. Peningkatan kualitas IKM
 - 1.3.2. Materi sosialisasi model GKM Baru
 - 1.3.3. Konsultan Diagnosis IKM

PANDUAN PENILAIAN

1. 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 gambar sketsa
- 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. Pengantar manajemen operasional
- 4.2. Teknik analisis proses
- 4.3. Teknik analisis prosedur kerja
- 4.4. Teknik analisis kinerja
- 4.5. Manajemen pengaturan alur produksi dan layout tempat 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	2
4	Bekerja dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	2