

## **BAB 2**

### **KEGIATAN MAGANG**

#### **2.1 Relevansi Kegiatan dengan Konversi**

Kegiatan dilakukan di Departemen Continuous Improvement dengan *Jobdesk* yang dikerjakan yaitu :

1. Menyusun dokumen OPL – 4RKY.

OPL (*One Point Lesson*) merupakan dokumen dokumen yang digunakan sebagai acuan kerja cara cleaning mesin agar memiliki cara yang sama meskipun dilakukan oleh orang yang berbeda.

4RKY (*Four Found Kiken Yochi Training*) merupakan sebuah dokumen yang digunakan untuk mengetahui potensi bahaya kecelakaan kerja di area masing-masing dan cara mencegah kecelakaan kerja terjadi

2. Membantu jalannya *training Autonomous Maintenance*

Mempersiapkan kuis pretest dan posttest untuk *training*, menyebarkan absensi kepada karyawan yang hadir, dan melakukan koreksi soal pretest dan post test yang telah dikerjakan.

3. Membantu menginput data administrasi karyawan.

Melakukan scan terhadap dokumen karyawan yang akan diinput, melakukan pengecekan terhadap dokumen yang akan diinput, dan input data ke dalam sistem. Hal ini, berpengaruh dengan kedisiplinan dan tingkat pendapatan para karyawan.

4. Sosialisasi sanitasi makanan dan lingkungan

PT Dharma Perkasa Gemilang merupakan produsen keramik yang terletak di kawasan Industri Persada, Blok E2-No.1 Lolawang, Ngoro, Mojokerto. Bahan baku utama yang digunakan dalam proses pembuatan keramik adalah *clay* atau tanah liat dan tanah liat berwarna sebagai lapisan keramik. Bahan baku mentah keramik berupa tanah liat ini dapat menyebabkan pencemaran yang bersumber dari partikel tanah liat. Selain itu, mobilitas kendaraan distribusi produk jadi dan bahan mentah juga menyebabkan polusi udara disekitar pabrik. Mobilisasi tersebut

menyebabkan bahan berupa tanah liat yang bercecran di jalan menjadi bertebaran.

PT Dharma Perkasa Gemilang telah menyiapkan berbagai fasilitas bagi para karyawannya untuk menunjang kesehatan dan keselamatan dalam bekerja. Salah satunya adalah pemberian makan siang dengan menu lengkap 4 sehat dan vitamin setiap harinya. Selain itu, para karyawan juga akan melakukan *medical check up* yang dilaksanakan setiap 6 bulan sekali sebagai bentuk kepedulian pihak perusahaan kepada para karyawannya. Hal ini dilakukan mengingat proses produksi keramik ini tidak terlepas dari adanya kontaminan berupa debu, kebisingan suara mesin, dan paparan bahan kimia yang setiap harinya dihadapi oleh para karyawan. Dengan demikian, perhatian kesehatan kepada para karyawan harus dilakukan mulai dari karyawan tersebut berangkat kerja, saat bekerja, pulang bekerja, hingga kembali lagi berangkat bekerja. Penting dilakukan sebab karyawan merupakan salah satu penggerak yang paling penting selain mesin sehingga perusahaan bisa menghasilkan produk yang berkualitas.



**Gambar 2.1** Kondisi Sekitar PT Dharma Perkasa Gemilang

Terdapat beberapa warung didirikan di sekeliling PT Dharma Perkasa Gemilang. Warung ini memiliki pelanggan kebanyakan berasal dari PT Dharma Perkasa Gemilang itu sendiri. Tentunya hal ini secara tidak langsung harus menjadi perhatian pihak perusahaan untuk memperhatikan kondisi warung yang ada di sekitar perusahaan karena berkaitan dengan kesehatan para karyawan perusahaan. Berdasarkan kondisi lapangan warung yang berada di sekitar PT Dharma Perkasa

Gemilang ini belum bisa dianggap layak. Hal tersebut dapat dilihat dari kondisi bangunan yang kurang pencahayaan, pasokan air yang belum terpenuhi dengan baik, lokasi dekat dengan penimbunan material pembuatan keramik dalam hal ini adalah tanah liat, dan ventilasi udara yang kurang baik menyebabkan bersarangnya hewan pengerat. Selain itu, makanan yang disajikan pun ditemukan beberapa masih belum menggunakan penutup makanan dan kondisi dapur yang tidak bersih. Apalagi biasanya para pelanggan tidak begitu peduli dengan kegiatan cuci tangan sebelum makan dan membuang sampah sembarangan di lantai-lantai warung.

Masalah pada poin sebelumnya sebagai dasar untuk dilaksanakannya kegiatan sosialisasi pemberian wawasan mengenai sanitasi makanan dan lingkungan yang baik dan benar agar tercipta kondisi lingkungan yang bersih, sehat, dan nyaman. Rencananya kegiatan akan dimulai dengan diskusi bersama mitra untuk membahas strategi yang dirasa efektif. Setelah dilakukan diskusi didapatkan hasil pemberian materi dengan penyampaian yang santai. Kegiatan dilaksanakan dengan sasaran warung yang ada di sekitar PT Dharma Perkasa Gemilang. Sasaran tersebut dipilih karena dinilai berkaitan langsung dengan permasalahan yang dihadapi saat ini. Materi yang diberikan seputar cara pengolahan makanan, penyimpanan makanan yang benar, memberikan masukan dan saran, memberi wawasan tentang pentingnya menjaga kebersihan, dan menghimbau untuk selalu mengingatkan pelanggan untuk mencuci tangan sebelum makan.

Dengan demikian, sosialisasi dilakukan di area sekeliling PT Dharma Perkasa Gemilang dimana terdapat 9 warung makan yang biasanya didatangi oleh para karyawan. Hal ini, dilakukan dengan tujuan untuk memberikan wawasan kepada pemilik warung agar bisa menjaga kebersihan makanan dan tempatnya agar kesehatan para pelanggan tidak terganggu.

Berdasarkan dari permasalahan dan kondisi yang ada maka kegiatan sosialisasi ini memiliki tujuan, yaitu :

1. Meningkatkan pemahaman masyarakat dalam hal kebersihan lingkungan dan makanan untuk dikonsumsi dengan cara peduli dan menjaga lingkungan sekitar.
2. Dengan penerapan sanitasi makanan dan lingkungan dapat meningkatkan kesehatan para pelanggan dan meningkatkan pendapatan para pelaku usaha, dimana makanan busuk karena penyimpanan dan pengolahan tidak benar dapat dihindari.
3. Sebagai upaya peran perguruan tinggi untuk mentransfer ilmu pengetahuan yang telah didapatkan kepada masyarakat sehingga dapat dirasakan secara langsung oleh masyarakat.

Target dari luaran kegiatan sosialisasi sanitasi makanan dan lingkungan ini, sebagai berikut:

1. Pelaku usaha dan pelanggan dapat menerapkan hasil sosialisasi yang telah diberikan.
2. Pelaku usaha memiliki wawasan dan pemahaman untuk selalu peduli terhadap kesehatan pelanggan dan kebersihan lingkungan warung.
3. Membiasakan hidup bersih dimulai dari cuci tangan sebelum makan yang baik dan benar.

Kegiatan dilaksanakan di warung sekitar PT Dharma Perkasa Gemilang, Ngoro Industri Persada, Blok E2-No.1, Lolawang, Ngoro, Mojokerto. Periode pelaksanaan April 2023-Juni 2023. Dengan rincian,

1. Diskusi dilaksanakan dengan Pembimbing HR Mitra dan HSE Mitra sebagai pendamping kegiatan.
2. Survey lapangan dilakukan selama
3. Sosialisasi di setiap warung diadakan selama 4 jam untuk 1 warung.
4. Pemberian Teknologi Tepat Guna.
5. Evaluasi penerapan

Berikut ini adalah prosedur kerja yang dilakukan dalam perencanaan, pelaksanaan, hingga evaluasi :

1. Mengidentifikasi masalah yang terjadi dengan cara melakukan observasi lapangan, studi literatur, dan wawancara dengan mitra.
2. Menentukan kegiatan yang akan dilaksanakan untuk menyelesaikan masalah.
3. Diskusi dan persetujuan dengan mitra mengenai kegiatan yang akan dilaksanakan.
4. Menentukan sasaran yang tepat untuk pelaksanaan program yaitu 9 warung yang ada di sekitar PT Dharma Perkasa Gemilang.
5. Pembuatan materi terkait sanitasi makanan dan lingkungan yang akan disampaikan kepada sasaran kegiatan meliputi :
  - Cara mengolah makanan yang benar agar tidak cepat basi
  - Cara menyimpan makanan yang benar
  - Saran mengenai kebersihan alat makan dan penggunaan air mengalir untuk keperluan mencuci.
  - Cara menjaga kebersihan warung
  - Cara mencuci tangan yang baik dan benar untuk diterapkan kepada penjual dan setiap pelanggan yang datang.
6. Pembuatan teknologi tepat guna untuk diberikan kepada sasaran sebagai bentuk aksi nyata.
  - a. Alat dan Bahan
    - Galon bekas air mineral
    - Kran gallon
    - Selotip pipa
    - Perekat Silikon
  - b. Proses Pembuatan
    - Bersihkan gallon terlebih dahulu dengan cara dicuci bersih pada bagian dalam dan luar.
    - Cetak ukuran pipa kran pada bagian gallon yang akan diberi lubang.
    - Lubangi gallon menggunakan kawat besi yang sudah diapanaskan sesuai ukuran pipa kran yang digunakan.



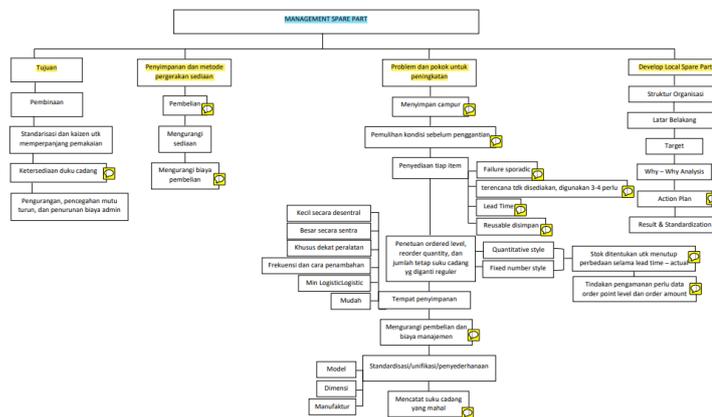
SAFETY ACTIVITIES			
4RKY ( Memprediksi Bahaya di area kerja )			
Tanggal Pelaksanaan KY : 1 DESEMBER 2022	Subdivisi : MAJAPAHIT PRESS	Grup : SHIFT	Lokasi Praktek Bahaya (KYT)
Kelembagaan : Cleaning Papan AM Magspahr Press	Revisi Memo KY : 1 (0/0/0)	No. Kode : CPL.MJP.PRESS.A001	4RKYT
Spesifikasi : (Detailan task sheet)	Daftar Bahaya : (Detailan task sheet)	Nomor : 4RKY.MJP.PRESS.A001	R. Resour ( Pustakan ) K. Klien (bahaya), Y. yacht (Lantai), T. Training (bahaya)
			<b>STANDAR ANTIMA</b> <b>DAFTAR :</b> 1. Tidak ada orang asing. 2. Tidak ada barang di luar area yang terdapat di sini. 3. Tidak ada barang yang rusak. 4. Tidak ada barang yang tidak terdapat di sini. 5. Tidak ada kerusakan pada area di sini.
NO	Area Bahaya	Risiko	Aspek yg akan di lakukan (What will you do?)
1	Kebersihan Papan AM Magspahr Press	High	Kebersihan area kerja, tempat kerja, dan lingkungan.
2	Daftar Item	High	Kebersihan area kerja, tempat kerja, dan lingkungan.
3			Kebersihan area kerja, tempat kerja, dan lingkungan.
4			Kebersihan area kerja, tempat kerja, dan lingkungan.
5			Kebersihan area kerja, tempat kerja, dan lingkungan.
6			Kebersihan area kerja, tempat kerja, dan lingkungan.

Gambar 2.3 Dokumen 4RKYT

2. Membantu jalannya *training autonomus maintainance*



Gambar 2.4 Training AM Step-3



Gambar 2.5 Resume Management Spare Part



5. Analisis risiko kesehatan dan keselamatan kerja



**Gambar 2.9** Observasi Lapangan