

# DASAR - DASAR KESEHATAN dan KESELAMATAN KERJA



Sejalan dengan perkembangan Industrialisasi di Indonesia, dengan semakin kompleks dan beragamnya proses produksi serta pemanfaatan berbagai macam bahan dan teknologi maka semakin tinggi pula resiko kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja yang dihadapi oleh tenaga. Begitu juga masalah kesehatan yang dihadapi oleh masyarakat sekitar perusahaan, selain resiko yang ditimbulkan oleh bahaya tradisional (traditional hazards), mereka diperberat lagi oleh bahaya modern (modern hazards) yang berkaitan dengan proses industrialisasi tersebut.

Kecelakaan dan penyakit akibat kerja telah membunuh dan memakan korban lebih banyak dari pada perang dunia. ILO (*International of Labour Organization*) menyimpulkan bahwa setiap hari rata-rata tercatat 6000 orang meninggal dunia, atau setara dengan satu orang meninggal setiap 15 detik, atau setara dengan 2,2 juta orang pertahun akibat kecelakaan dan penyakit akibat kerja. Di Indonesia sendiri sampai tahun 2010 angka kecelakaan kerja telah mencapai 47.919 kasus dan 7.965 di antaranya meninggal dunia, angka ini masih tertinggi di ASEAN, sedangkan jumlah santunan yang telah dibayarkan sebesar 150.987 triliun (JAMSOSTEK, 2011).

Banyak pendapat yang menilai pelaksanaan Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Indonesia belum optimal. Salah satu faktor penyebabnya adalah masih rendahnya kesadaran dan pemahaman mengenai Kesehatan dan Keselamatan itu sendiri. Buku ini diharapkan dapat memberikan tambahan wawasan dan pengetahuan bagi para akademisi terutama mahasiswa dan dosen, praktisi maupun pemerhati masalah kesehatan khususnya kesehatan dan keselamatan kerja, sehingga pelaksanaan Kesehatan dan Keselamatan Kerja semakin baik dikemudian hari. Didalam buku dibahas mengenai berbagai pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan dalam memasyarakatkan Kesehatan dan Keselamatan Kerja.



DR. Iwan Muhamad Ramdan, S.Kp., M.Kes dilahirkan di Kuningan tanggal 7 September 1975, menamatkan kuliahnya di Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan Universitas Gadjah Mada, Mirat Utama Kesehatan dan Keselamatan Kerja, setelah sebelumnya mendapatkan Gelar Magister Kesehatan Minat Utama K3 pada universitas yang sama. Gelar Sarjana Keperawatan diperolehnya dari Fakultas Kedokteran di Universitas Padjadjaran Bandung. Sejak tahun 2004 penulis menjadi Dosen tetap di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Mulawarman, Kalimantan Timur setelah sebelumnya menjadi dosen pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan dan Akademi Perawatan Jenderal Achmad Yani Cimahi Jawa Barat.

Aktivitas Organisasi yang dijalani saat ini adalah sebagai Sekretaris Asosiasi Ahli Kesehatan dan Keselamatan Kerja (A2K3) Wilayah Kalimantan Timur. Aktif dalam kegiatan ilmiah (seminar, kursus/training dan kegiatan keilmuan lainnya) di dalam dan luar negeri. Aktif juga dibidang Penelitian / Riset Ilmiah serta karya penulisan dan Publikasinya, serta aktifis KAGAMA Balikpapan.



FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS  
MULAWARMAN

ISBN: 978-15040-0-8



# DASAR - DASAR KESEHATAN dan KESELAMATAN KERJA

Edisi Pertama

DR. Iwan Muhamad Ramdan, S.Kp, M.Kes



FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS  
MULAWARMAN