

Pengantar

Aspek kualitas kehidupan kerja merupakan salah satu faktor penting yang mempengaruhi rasa kepercayaan dan rasa kenyamanan pekerja saat mengerjakan pekerjaannya, yang pada akhirnya berujung pada produktivitas dan kualitas kerja. Pekerja akan mempunyai motivasi yang tinggi dalam bekerja (lebih produktif dan berkualitas) bila aspek keselamatan, kesehatan dan kenyamanannya diperhatikan. Konferensi nasional ini diselenggarakan sebagai sarana untuk memperluas pengetahuan, forum diskusi, tukar informasi dan menjalin kerjasama peneliti dan praktisi dari berbagai latar belakang bidang ilmu, sehingga diharapkan dapat diperoleh kesamaan visi dan misi yang bermanfaat bagi perkembangan aplikasi Ergonomi di Indonesia dalam rangka menurunkan kecelakaan kerja, meningkatkan pekerja, serta meningkatkan produktivitas kerja.

NATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ERGONOMICS berjudul : ***Safety, Health, Comfort for Industry and Society***, yang diselenggarakan oleh Jurusan Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, UGM, pada tanggal 20 Mei 2009, merupakan konferensi CAE yang kedua, yang dilakukan satu tahun sekali.

Di dalam konferensi ini telah dipresentasikan sejumlah 42 makalah, yang meliputi topik:

1. *Engineering Anthropometry*
2. *Macro ergonomics*
3. *Cognitive Ergonomics*
4. *Human Reliability*
5. *Health and Safety*
6. *Environmental Ergonomics*
7. *Physical Ergonomics*
8. *Workplace and Equipment Design*

Walaupun, dalam penyusunan prosiding, telah diusahakan semaksimal mungkin, namun masukan dan kritik dari para pembaca masih sangat diharapkan. Konferensi ini dapat terlaksana dengan sukses berkat partisipasi dan bantuan dari berbagai pihak. Panitia mengucapkan terima kasih kepada para pemakalah, para sponsor dan semua pihak yang telah membantu terselenggaranya konferensi ini.

Yogyakarta, 20 Mei 2009