

PERBEDAAN DENYUT NADI DAN TEKANAN ARTERI PEKERJA *SHIFT* PAGI, SIANG
DAN MALAM PADA KELOMPOK *SHIFT B PACKING WEAVING V (LIMA)* PT APAC INTI
CORPORA KABUPATEN SEMARANG

DWI INDRIYANI -- E2A097014
(2001 - Skripsi)

Salah satu konsekuensi perkembangan dan persaingan di dunia perekonomian adalah proses produksi terus menerus selama 24 jam. Hal ini mengharuskan pengaturan jam kerja dengan system shift dimana jam kerja dibagi menjadi shift pagi (6.00-14.00), shift siang (14.00-22.00) dan shift malam (22.00-06.00).

Permasalahan terjadi pada pekerja shift malam karena irama faal tubuh manusia yang tidak dapat menyesuaikan kerja malam dan tidur. PT Apac Inti Corpora merupakan perusahaan tekstil terbesar di dunia dan dari penelitian awal ditemukan kejadian kecelakaan yang lebih banyak terjadi pada shift malam. Tujuan penelitian adalah untuk mengukur tekanan arteri dan denyut nadi pekerja. Jenis penelitian adalah explanatory dengan menguji hipotesis yang telah dirumuskan. Desain yang digunakan adalah pendekatan cross sectional. Populasi adalah pekerja laki-laki kelompok shift B packing Weaving. Sampel adalah seluruh populasi yang memenuhi persyaratan inklusi meliputi umur, riwayat kesehatan dan status kesehatan. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata tekanan darah pada shift pagi 90,10 mmHg, shift siang 88,26 mmHg, dan shift malam 92,22 mmHg. Maka rata-rata tekanan arteri dari shift pagi, siang dan malam menunjukkan ada perbedaan signifikan. Untuk hubungan antara variabel tekanan arteri shift siang dan shift malam diperoleh probabilitas 0,012; maka ada perbedaan rata-rata tekanan arteri shift siang dan malam. Rata-rata denyut nadi pada shift pagi 69,38 mmHg, shift siang 70,50 mmHg dan shift malam 73,13 denyut/menit. Hasil uji statistik one way anova menunjukkan bahwa p-value 0,070 rata-rata denyut nadi dari shift pagi, siang maupun malam tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan.

Kata Kunci: TEKANAN ARTERI, DENYUT NADI,