

# PERBEDAAN TEKANAN DARAH PEKERJA PEMBAKAR BATU BATA SEBELUM DAN SESUDAH BEKERJA DI DESA ADIPALA KABUPATEN CILACAP

EDY NUGROHO BASUKI -- E2A202017  
(2004 - Skripsi)

Paparan tekanan panas merupakan suatu resiko yang diterima oleh pekerja sektor informal pembakar batu bata di desa Adipala, Kecamatan Adipala, Kabupaten cilacap. Sumber panas berasal dari tungku pembakar batu bata, akibat dari paparan tekanan panas ini, pekerja dapat mengalami gangguan kesehatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tekanan darah sebelum dan sesudah pemaparan tekanan panas pada pekerja pembakar batu bata di desa Adipala, Kecamatan Adipala, Kabupaten Cilacap. Jenis penelitian ini adalah penelitian penjelasan. Sampel adalah pekerja laki-laki yang bekerja sebagai pembakar batu bata di Desa Adipala, Kecamatan Adipala, Kabupaten Cilacap yang berumur maksimal 35 tahun, Suhu udara ruangan diukur dengan Tensimeter. Data dianalisa dengan menggunakan uji statistik non parametrik yaitu Uji Wilcoxon. Hasil pengukuran menunjukkan bahwa ISBB di tempat pembakaran batu bata di Desa Adipala, Kecamatan Adipala, Kabupaten Cilacap menunjukkan 35,6 derajat C, ini sudah melebihi batas yang ditetapkan Menaker dengan SK No. 51/Men/1999.tentang NAB Faktor Fisik di Tempat Kerja yaitu 26,7 derajat C. Terdapat penurunan arteri rata-rata sebesar 4,55 mmHg. Ada perbedaan yang bermakna antara tekanan darah sebelum dan sesudah pemaparan tekanan panas pada pekerja pembakar batu bata di Desa Adipala, Kecamatan Adipala, Kabupaten Cilacap. Dari keadaan tersebut perlu adanya pengendalian tekanan panas terhadap lingkungan kerja dan pekerja berupa pemeriksaan medis secara berkala, istirahat yang cukup, dan penyediaan air minum yang mencukupi.

**Kata Kunci:** Tekanan Panas, Pekerja pembakar batu bata

CHANGING OF BLOOD PRESSURE AMONG BRIKERS BEFORE AND AFTER  
WORKING IN A HOT WORKING ENVIROMENT IN A VILLAGE, ADIPALA  
SUBDISTRIKT, DISTRIKT OF CILACAP

*Hot pressure effected is a risk which accepted by informal sector worker of brick burner in Countryside of Adipala, Subdistrict Adipala, Cilacap. Hot Source come from stove of brick burner, result of this hot pressure affected, worker can experience of the health trouble. Intention of this research is to know the difference of blood pressure on before and hereafter of hot pressure effected on worker of brick burner in Countryside of Adipala, Subdistrict Adipala, Cilacap. This research type is clarification research. These samples is laboring men worker as brick burner in Countryside of Adipala, Subdistrict Adipala, Cilacap which old age 35 years on the maximum, temperature of room air measured by August Pyscrometre, and blood pressure measured by Tensimetre. Data is analyzed using statistical non parametric test, that is Wilcoxon Test.*

*Result of measurement shows that ISBB in place of brick combustion in Countryside of Adipala, Subdistrict Adipala, Cilacap is 35 derajat c, this have exceeded the boundary specified by Menaker by SK No. 51/Men/1999, about NAB of Physical Factor at Work Place that is 26,7 derajat C. Thre are degradation of blood pressure of mean artery equal to 4,55 mmHg. There is diferences having a meaning between blood pressure on before and after hot pressure effected at worker of brick burner in Countryside of Adipala, Subdistrict Adipala, Cilacap. From the circumstance require the existence of hot pressure control in work environment and worker in the from of medical inspection periodically, rest which enough, and supplying of drinking water answering the demand.*

*Keyword: Hot pressure, worker of brick burner*