

STUDI PREVALENSI GANGGUAN FUNGSI PARU PADA PEKERJA PEMBAKARAN BATU KAPUR DI DESA  
KARANGDAWA KECAMATAN MARGASARI KABUPATEN TEGAL

ALIFAH YUMNA DEARIFIN – 25010115120070

(2019 - Skripsi)

Di Desa Karangdawa Kecamatan Margasari Kabupaten Tegal terdapat tempat pembakaran batu kapur. Setiap hari dihasilkan banyak debu dan asap dari proses pembakaran. Debu dan asap tersebut dapat menyebabkan terjadinya gangguan fungsi paru pada pekerja. Keadaan diperparah dengan penggunaan sampah dan limbah B3 sebagai bahan bakar proses pembakaran. Tujuan dilakukan penelitian ini untuk mengetahui prevalensi gangguan fungsi paru pada pekerja pembakaran batu kapur. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif analitik dengan pendekatan studi cross sectional. Sampel yang digunakan yaitu pekerja pembakaran batu kapur shift pagi yang berjumlah 28 pekerja. Teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu purposive sampling. Analisis statistik menggunakan uji Chi-Square dengan tingkat kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 28 pekerja, terdapat 22 pekerja (78,6%) mengalami gangguan fungsi paru dengan rincian 10 pekerja (35,7%) yang menderita gangguan paru retriksi sedang, 12 pekerja (42,9%) menderita gangguan paru retriksi ringan. Uji Chi Square menunjukan ada hubungan antara lama kerja dengan gangguan fungsi paru pada pekerja pembakaran batu kapur (nilai  $p = < 0,001$ ) dan ada hubungan antara umur responden dengan gangguan fungsi paru pada pekerja pembakaran batu kapur (nilai  $p = 0,013$ ). Sedangkan untuk variabel kadar debu terhirup, kebiasaan penggunaan APD, kebiasaan merokok, dan tempat tinggal tidak ada hubungan dengan kejadian gangguan fungsi paru pada pekerja pembakaran batu kapur di Desa Karangdawa Kecamatan Margasari Kabupaten Tegal. Kesimpulan dari penelitian ini adalah dari 28 pekerja pembakaran batu kapur terdapat 22 pekerja (78,6%) yang menderita gangguan fungsi paru dimana 10 pekerja (35,7%) yang menderita gangguan paru retriksi sedang, 12 pekerja (42,9%) menderita gangguan paru retriksi ringan

**Kata Kunci:** gangguan fungsi paru, pembakaran batu kapur, debu kapur