

HUBUNGAN KADAR HEMOGLOBIN DAN LINGKAR LENGAN ATAS IBU HAMIL TRIMESTER III DENGAN
PANJANG BAYI LAHIR DI PUSKESMAS HALMAHERA KOTA SEMARANG TAHUN 2011

FITRI RUCHAYATI -- E2A008175

(2012 - Skripsi)

Panjang bayi lahir dipengaruhi oleh status gizi ibu pada saat hamil. Status gizi ibu dapat dilihat dari lingkaran lengan atas dan kadar hemoglobin ibu hamil. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan kadar hemoglobin dan lingkaran lengan atas ibu hamil trimester III dengan panjang bayi baru lahir. Penelitian ini adalah *explanatory research* dengan pendekatan *Cohort*. Populasi adalah ibu hamil trimester III yang memeriksakan kehamilannya di puskesmas Halmahera, Semarang. Jumlah subjek 30 orang, yang dipilih secara purposif dengan kriteria inklusi. Pemeriksaan kadar hemoglobin dengan metode *Cyanmethhemoglobin*, pengukuran lingkaran lengan atas dengan pita LILA, pengukuran berat badan dengan timbangan digital. Pengukuran tinggi badan dan tinggi badan suami dengan *microtoise*, panjang badan bayi dengan *infantometer*. Pengumpulan data asupan makanan subjek recall 2x24 jam. Hasil penelitian menunjukkan 53,3% subjek menderita anemia, dan 26,7% menderita KEK. Sebanyak 70% ibu hamil melahirkan bayi pendek (<48 cm). Hasil korelasi *Rank Spearman Correlation* menunjukkan kadar hemoglobin berhubungan dengan panjang bayi lahir ($r=0,390$; $p=0,033$), lingkaran lengan atas berhubungan dengan panjang bayi lahir dengan nilai ($r=0,597$; $p=0,001$), penambahan berat badan berhubungan dengan panjang bayi lahir dengan nilai ($r=0,367$; $p=0,046$). Disimpulkan bahwa panjang bayi lahir dipengaruhi oleh kadar hemoglobin, lingkaran lengan atas pada saat trimester ketiga dan penambahan berat badan selama hamil

Kata Kunci: ibu hamil, hemoglobin, lingkaran lengan atas, panjang bayi lahir, trimester III