

## INTISARI

**Nardus, Sakarias. 2014. “Pemeriksaan Laju Endap Darah (LED) Pada Ibu Hamil Trimester III”. Program studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing : dr. Lucas Carnelius S.**

Salah satu penunjang diagnosa suatu penyakit adalah dilakukan pemeriksaan laboratorium. Pemeriksaan laboratorium terdiri dari pemeriksaan darah rutin salah satunya pemeriksaan Laju Endap Darah. Pemeriksaan Laju Endap Darah merupakan pengukuran kecepatan eritrosit dalam waktu tertentu, yang di lihat pada tinggi kolom plasma yang terjadi. Kecepatan pengendapan di pengaruhi oleh kemampuan eritrosit membentuk rouleaux. Laju Endap Darah yang normal tidak dapat di gunakan untuk mendiagnosa penyakit, namun sebagian besar penyakit peradangan akut dan kronis serta neoplasma berkaitan dengan peningkatan Laju Endap Darah. Pada wanita hamil, kadar fibrinogen dan globulin sangat tinggi, menyebabkan pembentukan rouleaux meningkat dan kecepatan pengendapan juga meningkat. Laju Endap Darah yang meningkat pada kehamilan akan kembali ke normal pada minggu ketiga atau keempat pascapartus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui terjadinya peningkatan Laju Endap Darah pada Ibu Hamil Trimester III.

Karya tulis ini disusun berdasarkan hasil pemeriksaan yang dilakukan di Laboratorium Hematologi Universitas Setia Budi dan Laboratorium Budi Sehat Surakarta dan ditunjang dengan teori pustaka dari publikasi yang ada. Sampel yang digunakan sebanyak 20 sampel darah ibu hamil trimester III. Pemeriksaan LED dilakukan dengan menggunakan metode westergren.

Hasil pemeriksaan Laju Endap Darah (LED) terhadap 20 Ibu hamil, menunjukkan Laju Endap Darah normal adalah 25% dan Laju Endap Darah meningkat adalah 75% disebabkan karena pada kehamilan terjadi proses hemodilusi.

---

**Kata kunci :** Laju Endap Darah, Ibu Hamil Trimester III