

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURANG
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN**

Skripsi, Juni 2023

Ajeng Andini

Perbandingan Laju Endap Darah dan Jumlah Leukosit Antar Derajat *Dismenorea* pada Mahasiswi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungpurang

xv + 39 halaman, 7 tabel, 3 gambar, dan 12 lampiran

ABSTRAK

Proses terjadinya *dismenorea* berhubungan dengan inflamasi dikarenakan berkaitan dengan *prostaglandin* yang merupakan mediator inflamasi dan menjadi penyebab terjadinya *dismenorea*. Penelitian ini bertujuan mengetahui perbandingan laju endap darah dan jumlah leukosit antar derajat *dismenorea* pada mahasiswi jurusan teknologi laboratorium medis poltekkes tanjungpurang. Dilakukan di Jurusan TLM Poltekkes Tanjungpurang pada bulan Mei-Juni 2023. Populasi seluruh mahasiswi di Jurusan TLM yang mengalami *dismenorea* dengan sampel sebanyak 31 responden yang dianggap dapat memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian ini usia yang paling banyak mengalami *dismenorea* yaitu pada usia 21 tahun sebanyak 13 responden (41,9%) dengan lama menstruasi paling banyak yaitu 6 hari sebanyak 12 responden (38,7%) dan *dismenorea* yang paling sering terjadi yaitu derajat berat sebanyak 11 responden (35,5%). Rerata laju endap darah *dismenorea* dengan derajat ringan adalah $13,6 \pm 3,91$ mm/jam, derajat sedang $14,3 \pm 7,28$ mm/jam dan derajat berat $22,2 \pm 9,63$ mm/jam. Rerata jumlah leukosit *dismenorea* dengan derajat ringan adalah 9.200 ± 2.830 sel/ μ L, derajat sedang 9.420 ± 1.980 sel/ μ L dan derajat berat 9.890 ± 2.610 sel/ μ L. Analisa Bivariat menggunakan uji *One Way ANOVA* menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan pada laju endap darah antar derajat *dismenorea* dengan $p\text{-value}=0,05$ dan tidak ada perbedaan yang signifikan pada jumlah leukosit antar derajat *dismenorea* dengan $p\text{-value}=0,812$.

Kata Kunci : Menstruasi, Derajat *Dismenorea*, Laju Endap Darah, Leukosit

Daftar Bacaan : 2012-2022