

## INTISARI

Endometriosis merupakan suatu keadaan dimana jaringan abnormal menyerupai jaringan endometrium yang tumbuh di luar cavum uteri dan diklasifikasikan menjadi 3 tipe yaitu kista endometriosis, endometriosis infiltrasi dalam, dan lesi superfisial. Dismenore merupakan gejala paling sering yang dirasakan pasien kista endometriosis. Salah satu faktor yang berperan terhadap terjadinya dismenore adalah neutrofil. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan jumlah neutrofil pada jaringan histopatologi kista endometriosis dengan derajat dismenore pada kista endometriosis.

Penelitian analitik observasional dengan rancangan penelitian *cross sectional* membutuhkan 29 pasien kista endometriosis yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Tahap selanjutnya yaitu dilakukan wawancara kepada pasien untuk mengetahui derajat dismenore yang dialami oleh pasien tersebut. Jumlah neutrofil didapatkan dari pengamatan preparat jaringan histopatologi kista endometriosis dengan pewarnaan Hematoxylin Eosin. Preparat diamati menggunakan mikroskop *Olympus CX21* dan kamera *Optilab* dengan perbesaran 400x dalam 5 lapang pandang. Pengamatan dilakukan oleh seorang ahli patologi anatomi

Hasil uji statistik univariat didapatkan distribusi pasien kista endometriosis yang berusia reproduktif sebanyak 27 orang (93,1%) sedangkan pasien yang berusia premenopause 2 orang (6,9%). Derajat dismenore yang paling banyak dialami oleh sampel penelitian adalah dismenore derajat sedang sebanyak 14 orang (48,3%), derajat berat dikeluhkan oleh 12 orang (41,4%), dan derajat ringan 3 orang (10,3%). Rata-rata jumlah neutrofil sampel penelitian  $12,55 \pm 29,094$  dengan nilai tertinggi yaitu 160 dan terendah 0. Uji normalitas *shapiro-wilk* jumlah neutrofil dan derajat dismenore didapatkan nilai  $p < 0,05$  sehingga disimpulkan bahwa distribusi data tidak normal. Hasil uji korelasi *spearman* didapatkan nilai  $p$  sebesar 0,358 ( $p > 0,05$ ) dan nilai korelasi ( $r$ ) yang diperoleh sebesar -0,177 menunjukkan tidak ada hubungan antara jumlah neutrofil pada jaringan histopatologi dengan derajat dismenore pada kista endometriosis.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah tidak terdapat hubungan yang signifikan antara jumlah neutrofil pada jaringan histopatologi dengan derajat dismenore pada kista endometriosis.

**Kata kunci : Kista Endometriosis, Jumlah Neutrofil, Derajat Dismenore**