



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

HUBUNGAN KADAR ERITROPOETIN SERUM DENGAN DERAJAT ANEMIA PADA PASIEN TUMOR PADAT YANG BELUM MENJALANI KEMOTERAPI

### ABSTRACT

#### Latar Belakang

Penyakit kanker merupakan salah satu penyebab kematian utama di seluruh dunia. Anemia adalah salah satu komorbiditas umum pada pasien kanker. Eritropoietin (EPO) merupakan regulator humoral eritropoesis. Sedikit penurunan produksi EPO akan menimbulkan anemia. Faktor sentral lain penyebab anemia pada kanker adalah berkurangnya respon dari EPO endogen (eEPO) untuk tingkat hemoglobin (Hb) tertentu.

#### Tujuan

Untuk mengetahui hubungan kadar eritropoietin serum dengan derajat anemia pada pasien tumor padat yang belum menjalani kemoterapi

#### Metode

Penelitian ini merupakan suatu penelitian analitik yang menggunakan desain potong Lintang pada 33 orang subjek penelitian yang dipilih secara consecutive sampling pada periode November 2019 sampai Juli 2020 di Rumah Sakit Umum Daerah dr.Zainoel Abidin Banda Aceh. Parameter yang diperiksa adalah kadar serum eritropoietin dan hemoglobin. Hasil penelitian dianalisa menggunakan aplikasi komputer dilakukan uji statistik Spearman. Hasil p value