

## **EKSTRAKSI FITUR TEKSTUR STATISTIK PADA GLOMERULUS DAN TUBULUS PROKSIMAL PADA CITRA HISTOLOGI GINJAL**

**Nama** : Rizki Nanda Isnaini  
**NIM** : 3130016027  
**Prodi** : S1 Sistem Informasi  
**Pembimbing** : Tri Deviasari Wulan., M.T  
: Ima Kurniastuti., M.T

### **ABSTRAK**

Penelitian ini untuk menentukan nilai jangkauan dari citra glomerulus dan tubulus proksimal. Penelitian ini memiliki tiga langkah yaitu pra-pemrosesan, ekstraksi fitur, dan distribusi kelompok frekuensi. Pra-pemrosesan yaitu, memotong citra dan merubah nya menjadi grayscale. Ekstraksi ciri digunakan untuk mendapatkan nilai *mean*, *varians*, *skewness*, *kurtosis* dan *entropy* berdasarkan tekstur statistik. Selanjutnya ditentukan kisaran jumlah tekstur citra glomerulus dan tubulus proksimal dengan menggunakan frekuensi distribusi sebagai pengelompokan. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa dari lima tekstur fitur (*mean*, *variance*, *skewness*, *kurtosis* dan *entropy*) menghasilkan nilai jangkauan dari kelima fitur yang berbeda namun fitur yang paling terlihat perbedaannya adalah fitur kurtosis.

Kata kunci — Ekstraksi Fitur, Fitur Tekstur