Kajian Morfologi Daerah Aliran Sungai (DAS)
Di Kecamatan Rundeng Kota Subulussalam

Winda Aulia
190405028

Komisi Pembimbing :
Dr. Rima Meilita Sari, S.Pd., M.Pd.
Faiz Urfan, S.Pd., M.Pd

ABSTRAK

Daerah Aliran Sungai (DAS) Lae Soraya merupakan Daerah Aliran Sungai yang terletak di Kecamatan Rundeng. Daerah Aliran Sungai ini vegetasinya masih di kategorikan cukup rapat tetapi kondisi air sungainya masih keruh dan debit air yang tidak stabil. Morfologi Daerah Aliran Sungai, didefenisikan sebagai ukuran kuantitatif karakteristik Daerah Aliran Sungai yang terkait dengan aspek geomorfologi suatu daerah. Morfologi Daerah Aliran Sungai merupakan suatu cara untuk mengetahui karaktersitik suatu Daerah Aliran Ssungai. Pada morfologi umumnya berkaitan dengan topografi, bentuk DAS, pola aliran, kerapatan, dan penggunaan lahan. Metode yang digunakan dalam kajian ini metode survei dan pendekatan spasial, dari data sekunder. Hasil penelitian ini menunjukan bahwa Daerah Aliran Sungai Lae Soraya merupakan sungai utama yang terletak di Kecamatan Rundeng dengan luas DAS 1.141.736 km^2, sungai ini mempunyai bentuk DAS berupa paralel, pola aliran dendritik, penggunaan lahan yang dominan perkebunan yang ditanami oleh kelapa sawit, dan mempunya topografi DAS sebuah cekungan. Dampak dari karakteristik morfologi tersebut adalah rentan terhadap banjir sehingga peneliti merekomendasikan pengendalian penggunaan lahan yang sesuai dengan kondisi fisik di daerah tersebut yaitu menanam pohon disekitar Daerah Aliran Sungai yang dapat menyerap dan menahan ketika banjir.

Kata kunci : *DAS Lae Soraya, Morfologi, Topografi, Banjir*