**ANALISIS KUALITAS PERMUKIMAN BERBANTUAN *GOOGLE EARTH* DI DESA SUNGAI KEDUKAN, KABUPATEN BANYUASIN, SUMATRA SELATAN**

**Urwa Ruzaina**

**2020133023**

**Abstrak**

Permukiman daerah aliran sungai di Desa Sungai Kedukanmerupakan permukiman yang berada di sepanjang sungai dan memliki luas wilayah kurang lebih mencapai 300.000 m2dengan batas wilayah RT yang mencakup 8 RT di sepanjang aliran sungai Nibung, Desa Sungai Kedukan dengan latar belakangpermasalahan kepadatan bangunan permukimanyang kondisi bangunannyasangat merapat berdekatankarena banyaknya pendudukyang bertempat tinggal di permukiman tersebut, tata letak bangunan yang tidak beraturan, dan kurangnya sarana dan prasarana.Tujuan penelitian adalah mengetahui kualitas permukiman berbantuan *Google Earth* di Desa Sungai Kedukan, (DAS), Kecamatan Rambutan, Banyuasin, Sumatra Selatan.Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei yang memiliki populasi dan sampel menggunakan purposive sampling dengan pengolahan data menggunakan aplikasi *google earth*dan untuk melakukan analisis yaitu dengan memasukkan rumus-rumus dari parameter kepadatan bangunan, tata letak bangunan, lebar jalan, dan kondisi jalan masuk, serta dengan pengumpulan angket untuk mengetahui kualitas lingkungan permukiman.Penelitian ini menunjukkan bahwa kualitas permukiman dan lingkungan permukiman daerah aliran sungai hasil yang samadan termasuk kategori bervariasiyaitu buruk dan sedang. Kualitas buruk dengan luasan 150.000m2 yang beradadi RT 03, 04, 26 dan 27. Sedangkan kualitas sedang dengan luasan 150.000 m2yang berada di RT 01, 02, 28, dan 29, artinya kondisi permukiman tersebut lebih didominasi pada permukiman yang berada di daerah antara daratan dan persawahan atau jauh dari sungai, bangunan permukiman akan semakin memadat karena masyarakat bisa lebih leluasa untuk membangun permukiman tersebut dimana saja dan daerah lingkungannya pun berpengaruh dengan adanya pemadatan suatu bangunan permukiman. Penelitian ini dengan menggunakan aplikasi google earth dapat membantu dalam meberikan informasi kualitas permukiman.

**Kata Kunci: Kualitas Permukiman, Goggle Earth, Desa Sungai Kedukan**