

**Kajian Daya Dukung Lingkungan Di Kecamatan Telukjambe Timur
Kabupaten Karawang**

Rai Kandika Abadi

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas Teknik, Universitas Pasundan Bandung

Abstrak

*Telukjambe Timur merupakan Kawasan Strategis Industri, khususnya terkait dengan kepentingan daya dukung lingkungan maka di butuhkan penelitian mengenai “**Kajian Daya Dukung Lingkungan Di Kecamatan Telukjambe Timur Kabupaten Karawang**”. Tujuan penelitian ini adalah guna mengetahui daya dukung lingkungan di Kecamatan Teluk Jambe Timur Kabupaten Karawang dengan sasaran identifikasinya Kemampuan Lahan dan identifikasinya Daya Dukung Air di Kecamatan Teluk Jambe Timur Kabupaten Karawang. Metode yang di gunakan adalah analisis kemampuan lahan dan analisis daya dukung air. Hasil dari analisis ini adalah kemampuan lahan di Kecamatan Telukjambe Timur terdiri dari beberapa kelas dari 9 proses analisis satuan kemampuan lahan yang hasilnya menghasilkan kemampuan lahan pada Kecamatan Telukjambe Timur pada kelas kemampuan lahan “c” yang berarti kemampuan lahan sedang. Sedangkan untuk hasil analisis daya dukung air melakukan proyeksi air terdiri dari kebutuhan air domestic, kebutuhan air industri dan kebutuhan air irigasi yang menghasilkan kebutuhan air di Kecamatan Telukjambe Timur serta melakukan proyeksi untuk melihat kebutuhan air di masa yang akan datang serta dari kebutuhan air pada Kecamatan Telukjambe Timur hasil dari proyeksi menghasilkan bahwa kebutuhan air di Kecamatan Telukjambe Timur mencukupi sampai dengan tahun 2030.*

**Kata Kunci : Daya Dukung, Lingkungan, Kecamatan Telukjambe Timur,
Kabupaten Karawang**

Abstract

The Subdistrict of East Telukjambe the Strategic Industrial Zone, particularly with respect to the interests of the environmental capacity in needed research on "Assessment of Environmental Carrying Capacity In District Telukjambe East Karawang regency". The purpose of this study was to determine the carrying capacity of the environment in the Eastern District of Teluk Jambe Karawang district with target identification and identification capability of Land Carrying Capacity of Water in the Eastern District of Teluk Jambe Karawang regency. The method used is the analysis of land capability and capacity analysis of water. The results of this analysis is the ability of the land in the district of East Telukjambe consists of several classes of 9 land capability analysis process unit that result generate land capability in the Eastern District of Telukjambe land capability class "c" meaning the ability of the land was. As for the results of the analysis of the carrying capacity of water projection of water consists of water needs domestically, the water needs of industry and the needs of irrigation water resulted in water demand in Sub Telukjambe East and the projection to see the water needs in the future as well as on the water needs in the District Telukjambe east of the projection results suggest that the water needs in the district of east Telukjambe sufficient by 2030.

Keywords: Carrying Capacity, Environmental, District East Telukjambe, Karawang