

Model kebijakan pengelolaan daerah aliran sungai (das) Citarum dalam kerangka pengendalian banjir di Kabupaten Bandung dengan pendekatan system dynamics = Policy model of Citarum riverbasin management in the framework of citarum flood control in Bandung regency a system dynamics approach / Rusli Nur Ali Aziz

Rusli Nur Ali Aziz, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20364819&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian ini mencoba memformulasikan kebijakan pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Citarum dalam kerangka pengendalian banjir di Kabupaten Bandung. Model dinamis digunakan untuk menggambarkan sistem dan mengetahui faktor pengungkit (leverage factor) serta kebijakan yang diambil untuk mengoptimalkan pengelolaan DAS Citarum dalam pengendalian banjir. Salah satu temuan penting dalam penelitian ini adalah Pengaruh Subsystem Gangguan Lingkungan terhadap subsystem lain sangat kuat. Sebelum anggaran semakin dominan, Gangguan Lingkungan mampu menurunkan Area Terbuka Hijau ke level sangat rendah. Selain itu, Gangguan Lingkungan juga mendorong penurunan Kapasitas Citarum sekalipun Anggaran terus membesar. Peran Pendidikan saat ini belum mampu mereduksi tingkat gangguan lingkungan.

<hr>

ABSTRACT

This study is to formulate a Riverbasin (DAS) Management Policy in the framework of Citarum flood control in Bandung Regency. A System Dynamics model is used to describe the system and to identify the leverage factors as well as alternative policies for optimizing the management of the Citarum Riverbasin Flood Control. The most important finding in this study is the very strong impact of Environmental Disturbance Subsystem to other subsystems. The Environmental Disturbance reduces Green Open Areas to a very low level before Budget dominates it in the system. In addition, the Environmental Disturbance also push down the Citarum Capacity despite the Budget rises continuously. The role of the existing education among the society has not been able to reduce the level of the Environmental Disturbance.