

## Peran masyarakat daerah tangkapan air (DTA) danau UI terhadap pengelolaan DTA UI = Community role in atachment area of cascade-pond system at the campus of Universitas Indonesia towards the catchment

Caya Maitri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20456915&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Populasi manusia di dalam DTA UI meningkat pesat, bukan hanya penduduk asli tapi juga pendatang dari daerah lain. Peningkatan tersebut meningkatkan intensitas aktivitas yang ada pada DTA, maka dari itu dibutuhkan pengelolaan sumber daya air. Salah satu prinsip Dublin dalam Integrated Water Resource Management IWRM adalah pengembangan dan pengelolaan sumber daya air seharusnya berdasarkan pendekatan partisipatif yang melibatkan pengguna, perencana, dan penegak hukum pada semua jenjang. Salah satu dari delapan instrumen perlindungan DTA yang dikembangkan oleh Center For Watershed Protection adalah kepedulian pemangku kepentingan. Disamping penerima manfaat, masyarakat sebenarnya adalah pemegang peran utama yaitu juga sebagai perencana dan eksekutor dari upaya perlindungan DTA. Penelitian ini bertujuan untuk memfasilitasi masyarakat merancang aktivitas menuju lingkungan ramah air berdasarkan potensi masyarakat untuk meningkatkan kesehatan sistem perairan di UI dan DTA UI. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Participatory Action Research PAR dengan pendekatan Appreciative Inquiry AI. Data dan data yang dibutuhkan dalam penelitian ini didapatkan dari survey lapangan dan data sekunder. Survei lapangan dilakukan dengan cara mewawancarai populasi acak yang bertempat tinggal di dalam DTA untuk mengetahui gambaran umum pola kebiasaan masyarakat. Analisis efisiensi dilakukan dengan membandingkan debit keluaran subDTA sebelum dan sesudah dimodelkan dengan teknologi berdasarkan hasil survei lapangan.

.....The population in the catchment area of Universitas Indonesia UI campus cascade pond system is growing rapidly, not only by native inhabitants but also by migrants from any other parts of the country. The rapid growth of population increases the activities intensity in the catchment area, so that a better water resource management is urgently needed. The Dublin Principles in Integrated Water Resource Management IWRM among others says that water development and management should be based on a participatory approach, which involving users, planners and policymakers at all levels. The Watershed Stewardship Program is one of the Eight Tool for Watershed Protection developed by Center for Watershed Protection. Community as the main role holder, besides as beneficiary, is also as planner and executor of the program. The study aims to facilitate community in designing the activities towards water friendly neighborhood, in the framework of community potential based watershed management, to increase the health of UI aquatic system and its catchment area. A combination of Participatory Action Research and Appreciative Inquiry method is applied. The required data and information is collected through field survey and secondary data. Field survey is conducted by interviewing random population in purposively selected village inside the catchment area to get the behavior pattern overview of the community. Efficiency analysis is conducted by comparing the outlet discharge of sub catchment areas before and after installing the technologies based on field survey.