



EVALUASI KONDISI SUB DAS OPAK HULU BERDASARKAN PARAMETER LINGKUNGAN

Oleh
Diani Santi Nuswantari*

INTISARI

Peran suatu sistem DAS sangat penting bagi keberlangsungan ekosistem di sekitarnya. Oleh karena itu diperlukan pengelolaan DAS yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan dan kondisi nyata suatu DAS sesuai statusnya. Klasifikasi DAS merupakan bagian dari pengelolaan DAS yang hasilnya berupa evaluasi kondisi DAS yang berkaitan dengan daya dukung DAS. Sub DAS Opak Hulu merupakan kawasan rawan bencana vulkanik karena letaknya pada wilayah lereng merapi sehingga diperlukan perencanaan pengelolaan DAS yang sesuai dengan kondisi DAS. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui gambaran kondisi serta mengetahui hasil evaluasi kondisi Sub DAS Opak Hulu berdasarkan parameter lingkungan sesuai Peraturan Menteri Kehutanan Nomor: P.60/Menhut-II/2014.

Parameter lingkungan dalam evaluasi kondisi DAS meliputi: a. kondisi lahan; b. tata air; c. sosial ekonomi dan kelembagaan; d. investasi bangunan air; serta e. pemanfaatan ruang wilayah. Metode yang digunakan pada pengambilan data penelitian ini adalah metode dokumenter, wawancara dan observasi lapang (*ground check*). Analisis yang digunakan untuk mengetahui gambaran kondisi Sub DAS Opak Hulu adalah analisis deskriptif kualitatif. Adapun untuk mengetahui hasil evaluasi kondisi DAS dilakukan proses skoring tiap parameter lingkungan yang mengacu pada Peraturan Menteri Kehutanan Nomor: P.60/Menhut-II/2014 tentang penetapan klasifikasi DAS.

Hasil penilaian yang dilakukan menunjukkan skor hasil evaluasi kondisi sebesar 107,25. Hasil ini menunjukkan bahwa Sub DAS Opak Hulu termasuk DAS yang dipulihkan daya dukungnya. Kegiatan pemulihan daya dukung Sub DAS Opak Hulu lebih ditekankan pada parameter kondisi lahan serta sosial, ekonomi dan kelembagaan yang memiliki pengaruh besar terhadap kondisi Sub DAS Opak Hulu, yang meliputi kegiatan konservasi tanah dan air serta pemberdayaan masyarakat.

Kata kunci: DAS, evaluasi DAS, klasifikasi DAS, pengelolaan DAS

*Mahasiswa Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada



THE EVALUATION OF OPAK HULU SUB WATERSHED CONDITION BASED ON ENVIRONMENTAL PARAMETERS

by

Diani Santi Nuswantari*

ABSTRACT

The role of a Watershed system is very important for the sustainability of the watershed ecosystem, therefore it needs proper watershed management that covered the priority of treatment based on the actual needs and actual conditions of a watershed following by its carrying capacity status. Watershed classification is part of the watershed management which the results could describes watershed condition according to watershed carrying capacity. Opak Hulu Subwatershed is located in upstream areas and adjacent to the slopes of Merapi, hence the area prone to volcanic disaster so it needs watershed planning management in accordance with watershed's actual condition. The purpose of this research is to describes the condition of Opak Hulu Subwatershed and to knows the result of the evaluation of Opak Hulu Subwatershed condition based on environmental parameters according to Forestry Minister's Regulation Number: P.60/Menhut-II/2014.

Environmental parameters in the evaluation of watershed condition include: a. land conditions; b. water management; c. socio-economic and institutional; d.investment of watershed construction; and e. spatial use of Opak Hulu Subwatershed. The method used in this research is data collection documentary method, interviews, and field observation (ground check). The analysis used to describes the condition of the Opak Hulu Subwatershed is a qualitative descriptive analysis. As for knowing the results of watershed condition's evaluation was used scoring process in every environmental parameters refers to Forestry Minister's Regulation Number: P.60/Menhut-II/2014.

The results of watershed condition's evaluation show that the total score was 107,25. These results indicate that carrying capacity of Opak Hulu Subwatershed should be restored. Recovery of Opak Hulu Subwatershed concerns on land condition and socio-economic and institutional parameter which are both have big impact for the condition of Opak Hulu Subwatershed, the programs are about soil and water conservation activities and community empowerment.

Keywords: watershed, watershed evaluation, watershed classification, watershed management

*Student of Faculty of Forestry, Universitas Gadjah Mada