

V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan

DAS merupakan salah satu sumber daya alam yang kaya akan keanekaragaman hayati, memiliki peran yang sangat penting bagi kehidupan masyarakat setempat dan juga masyarakat lain yang memiliki hubungan keberadaan dengan DAS tersebut. Manfaat-manfaat tersebut dapat berupa manfaat langsung maupun manfaat tidak langsung. Selain itu DAS juga berperan sebagai penyedia jasa lingkungan yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat baik untuk meningkatkan kesejahteraannya. Dari hasil perhitungan yang diperoleh dalam penelitian ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil perhitungan valuasi ekonomi manfaat DAS Sentani terhadap kehidupan masyarakat, dapat dijadikan sebagai acuan bagi pemerintah dalam membuat dan merancang perencanaan kebijakan pengelolaan sumber daya alam yang terdapat di Kabupaten Jayapura, serta penentuan besarnya retribusi/pajak terhadap penggunaan DAS Sentani.
2. Hasil perhitungan valuasi ekonomi manfaat langsung (*Use Value*) DAS Sentani terhadap kehidupan masyarakat setempat menghasilkan nilai sebesar Rp.266.568.438.776, yang mana nilai ekonomi yang terbesar dihasilkan oleh ekosistem hutan, sedangkan nilai ekonomi yang terendah yakni dihasilkan ekosistem lahan kering yakni sebesar Rp.43.350.000.
3. Nilai ekonomi manfaat tidak langsung (*Non Use Value*) DAS Sentani yakni mencapai Rp.26.246.329.562.548, nilai ekonomi tidak langsung yang terbesar dihasilkan oleh ekosistem hutan yakni mencapai Rp.25.550.719.731.714 , sedangkan terendah yakni dihasilkan ekosistem Kebun Sagu yakni sebesar Rp.4.731.669.018.

B. Rekomendasi

1. Manfaat keberadaan DAS Sentani sangat penting dalam kehidupan masyarakat setempat, oleh karena itu kebijakan dan program-program pengembangan dan pemanfaatannya harus dilakukan berdasarkan konsep berkelanjutan dan dapat memberikan dampak terhadap kesejahteraan masyarakat.
2. Diperlukan mekanisme institusi untuk mengelola DAS Sentani, sehingga dapat mengakomodasi fungsi konservasi, namun masyarakat dapat memperoleh manfaat ekonomi dari kawasan tersebut.
3. Dibutuhkan keseriusan pemerintah terhadap kesejahteraan masyarakat sekitar DAS Sentani, sehingga dapat mengurangi ketergantungan masyarakat terhadap alam serta menjaga agar alam/lingkungan tersebut tetap lestari.