

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

1. Kesehatan DAS dinilai melalui pendekatan nilai daya dukung DAS sesuai P.61/Menhut-II/2014 untuk mengetahui kinerja DAS dengan nilai parameter kondisi lahan pada bagian Hulu Arjuno menempati bobot tertinggi dengan nilai terburuk dengan parameter parameter persentase lahan kritis (PLK) tergolong kelas tinggi dengan nilai 36.5%, persentase penutupan vegetasi (PPV) tergolong kelas buruk dengan nilai 66.9%, dan pada parameter indeks erosi dengan nilai 17.4 tergolong sangat buruk.
2. Nilai daya dukung DAS Welang terbaik ditunjukkan oleh bagian Tengah DAS Welang sebesar 57 yang tergolong dalam kondisi baik, bagian Hilir DAS Welang sebesar 63 yang tergolong dalam kondisi baik dan untuk Hulu Bromo DAS Welang sebesar 67.5 yang tergolong dalam kondisi sedang, Hulu Arjuno DAS Welang sebesar 76.5 yang tergolong dalam kondisi sedang.

5. 2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian secara periodik agar monitoring dan evaluasi DAS Welang tiap bagian DAS dapat diketahui secara berkelanjutan.
2. Perlu dilakukan penelitian berdasarkan aspek kelestarian sosial ekonomi untuk mengetahui daya dukung DAS secara keseluruhan.
3. Perlu dilakukan penelitian berkelanjutan mengenai upaya perbaikan dan pelestarian bagi tiap bagian DAS Welang.