

ABSTRAK

Pengkajian dan evaluasi pada implementasi prinsip *sustainable development* memiliki urgensi dan dibutuhkan sebagai upaya untuk mengurangi dampak negatif proyek pada aspek lingkungan, lingkup sosial, dan ekonomi. PT Sendang Agung Mandiri (SAM) memiliki berbagai permasalahan terkait dampak kegiatan operasional proyek terhadap aspek lingkungan, lingkup sosial, dan ekonomi dikarenakan belum mengenal prinsip-prinsip yang dapat digunakan untuk mengurangi dampak negatif pengerjaan proyek terhadap aspek tersebut. Pada penelitian ini akan kriteria-kriteria yang berkaitan dengan aspek sustainable construction untuk PT SAM. Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh sekitar 8 kriteria dengan 48 sub-kriteria yang relevan terhadap isu *sustainability developmet*, kemudian dibobotkan terhadap 5 proyek yang saat ini dijalankan. Hasilnya, diperoleh 21 usulan rekomendasi untuk diimpelemntasikan pada 5 proyek yang saat ini dijalankan oleh PT SAM.

Kata kunci: *Sustainability Development, Fuzzy, AHP, TOPSIS*