

ABSTRAK

Penilaian kinerja dosen sangat diperlukan dalam menjalankan kegiatan proses belajar mengajar. Untuk mendapatkan penilaian kinerja dosen yang akurat diperlukan metode yang dapat melibatkan banyak komponen. Salah satu metode yang dapat memberikan solusi dari situasi tersebut dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk mendapatkan alternatif terbaik. Pada penelitian ini dibahas metode nilai eigen yang digunakan untuk mengkonstruksi vektor prioritas dalam pengambilan keputusan dengan nilai eigen. Selain itu terapan metode nilai eigen juga dibahas untuk memberikan alternatif pilihan dosen terbaik di Prodi S-1 Matematika Universitas Andalas.

Kata Kunci : *Analytical Hierarchy Process, nilai eigen, vektor eigen.*