

5. PENUTUP

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah diperoleh adalah cara alternatif dalam memprediksi umur lelah di bawah beban acak yang telah didapatkan dapat menjelaskan penjalaran retak selama pembebahan yang bernama metode retak kumulatif. Metode tersebut berprinsip menghitung pertambahan panjang retak (a^i) serta perubahan panjang retak patah (a_{fr}^i) selama siklus pembebahan (N^i). Metode ini memiliki hasil prediksi umur lelah yang lebih kecil daripada metode model RMS

