

## V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Jumlah pengaku yang diberikan sangat mempengaruhi laju perambatan retak di mana penggunaan pengaku dua sisi sangat efektif dalam menghambat laju rambatan retak.
2. Dimensi pengaku mempengaruhi penghambatan penjarangan retak di mana semakin besar dimensi pengaku maka rata rata beban kritis yang dibutuhkan untuk retak mulai menjalar semakin besar.
3. Metode lasan pada retak dapat menghambat penjarangan retak meskipun kurang efektif.
4. Pengelasan yang kurang baik akan menyebabkan pertumbuhan retak dimulai pada daerah tersebut sehingga nilai beban kritis menjadi rendah.

### 5.2 Saran

Dari penelitian ini disarankan untuk penelitian selanjutnya agar melakukan pengujian penggabungan metode penghambat retak lainnya seperti metode lubang hambat (SDH).

