

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dinding Concrete yang dilapisi fiberglass CSM 300 menggunakan resin yukalac 157 memiliki tingkat efektivitas yang baik dalam mengatasi kebocoran.
2. Pada pengujian suhu lingkungan, material uji lapisan permukaan *fiberglass* memiliki ketahanan pada pancaran sinar matahari langsung dan air hujan, serta perubahan suhu lingkungan yang cukup signifikan yang dibuktikan tidak adanya retakan pada material uji.
3. Pada pengujian kelembaban, material uji lapisan permukaan *fiberglass* memiliki ketahanan pada uji kelembaban sehingga tidak ditumbuhi lumut pada lapisan permukaan *fiberglass* tersebut.
4. Proses perawatan fiberglass ini sangat mudah dikembalikan ke wujud semula.
5. Perbandingan hasil uji lapisan permukaan *fiberglass* dengan tampilan awal lapisan tersebut dibuat berubah pada segi visual yang tampak lebih kusam, namun dalam segi fungsional masih sangat efektif untuk mengatasi kebocoran.

5.2 Saran

1. Untuk mengatasi kebocoran, gunakan beberapa lapis *fiberglass*, terutama untuk mengatasi kebocoran pada bidang perumahan.
2. Penggunaan warna pigmen disesuaikan dengan keinginan pengguna lapisan *fiberglass* tersebut.
3. Melakukan pembersihan secara berkala guna menghindari kesan kusam pada lapisan permukaan dari *fiberglass* tersebut
4. Penelitian ini dapat dijadikan referensi dalam proses manufaktur pelapisan *fiberglass* dalam mengatasi kebocoran.
5. Selain dijadikan pelapis anti bocor, lapisan *fiberglass* juga dapat dijadikan keramik pada lantai suatu bangunan.

6. Apabila ingin mengaplikasikan *fiberglass* pada bidang perumahan, dapat menggunakan variasi jenis *fiberglass* dan resin lain yang lebih terjangkau, namun tetap fungsional agar dapat mengatasi kebocoran.
7. Apabila ingin mengaplikasi *fiberglass* dalam bidang industri, perusahaan hendaknya memperhitungkan biaya yang dikeluarkan agar dapat menyesuaikan dengan jenis *fiberglass* dan resin yang ingin digunakan.