

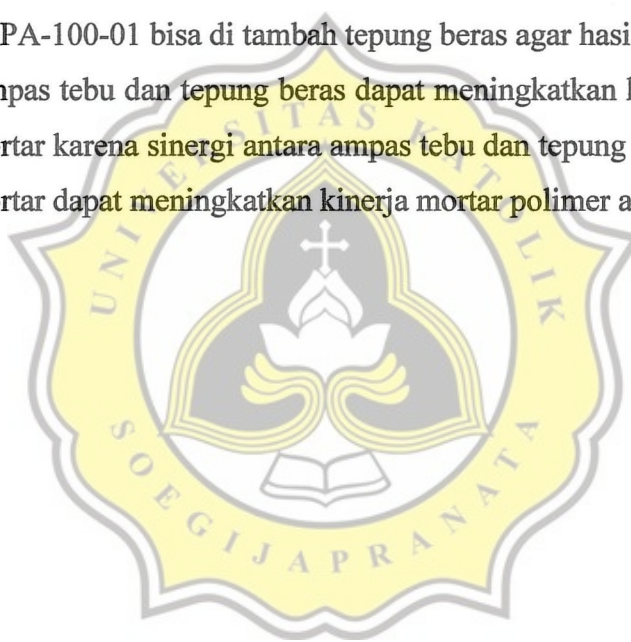


BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kuat tekan benda uji mortar polimer alami ampas tebu dan tepung beras secara umum lebih rendah dari kuat tekan benda uji kontrol.
2. Benda uji yang memiliki kuat tekan optimal adalah M-PA-100-01, M-PA-2,5-0-03 dan M-PA-5-0-03 yang kuat tekannya adalah 21,66 MPa, 30,28 MPa dan 22,91 MPa.
3. M-PA-100-01 bisa di tambah tepung beras agar hasil lebih optimal.
4. Ampas tebu dan tepung beras dapat meningkatkan kinerja polimer alami mortar karena sinergi antara ampas tebu dan tepung beras pada campuran mortar dapat meningkatkan kinerja mortar polimer alami.





5.1. Saran

1. Penggunaan bahan tambah berbasis ampas tebu dan tepung beras sangat cocok untuk dikembangkan terutama di Indonesia. Ampas tebu sangat mudah ditemukan di Indonesia karena merupakan limbah dari hasil pengolahan limbah.
2. Bahan tambah berbasis ampas tebu dan tepung beras lebih unggul dari segi finansial dan lebih lagi ramah lingkungan daripada bahan tambah (*admixtures*) untuk mortar lainnya.
3. Penggunaan ampas tebu dan tepung beras sangat dianjurkan pada mortar karena dapat meningkatkan kinerja polimer alami mortar.

