

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa dan pembahasan dan setelah melakukan pembuatan spesimen dan kemudian mengujinya maka di dapat kesimpulan sebagai berikut antara lain :

- a. Jenis plastik HDPE mempunyai kekuatan maksimal 95,7 N sedangkan plastik LDPE mempunyai kekuatan maksimal 112,9 N.
- b. Nilai tegangan jenis plastik HDPE lebih kecil dibanding LDPE yaitu sebesar 3,68 N/mm² dengan 4,34 N/mm².
- c. Plastik daur ulang jenis LDPE lebih kuat dari pada plastik daur ulang jenis HDPE.
- d. Karena sifat plastik daur ulang ini bersifat getas maka plastik daur ulang ini tidak bisa digunakan untuk rancang bangun seperti helm, bok kendaraan, tetapi bisa di gunakan untuk kerajinan tangan seperti vas bunga, figura, dan lainnya.

5.2 Saran

- a. Alat yang digunakan untuk pengepresan diperbaiki lagi.
- b. Cetakan yang digunakan menggunakan bahan stainless steel.
- c. Tempat pengecoran menggunakan bahan anti lengket.