**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

1. **KESIMPULAN**

Berdasarkan dari tujuan penelitian maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan pengujian menggunakan uji *One Way Anova* diketahui ada pengaruh bermakna pada penambahan jerami terhadap kekuatan tarik kertas pada proses daur ulang kertas pada 3 perlakuan dengan perbandingan 1:1,1:½,1:¼ dengan nilai α=0.027 artinya nilai P < 0.05.
2. Pada uji *Anova* berdasarkan *Multiple Comparisons* pada Uji LSD menunjukkan *Mean Difference (I-J)* terdapat tanda *asterix* (\*), maka dapat diketahui bahwa ada pengaruh dengan penambahan jerami pada perbandingan 1:1, 1:½ dan 1:¼ terhadap kekuatan tarik kertas daur ulang.
3. Pada perbandingan 1:1, dihasilkan rata-rata peningkatan kekuatan tarik kertas daur ulang sebesar 2055 g sehingga pada perbandingan 1:1 dapat meningkatkan kekuatan tarik kertas sebesar 124,42%
4. Pada perbandingan 1: ½, dihasilkan rata-rata peningkatan kekuatan tarik kertas daur ulang sebesar 1740 g sehingga pada perbandingan 1: ½ dapat meningkatkan kekuatan tarik kertas sebesar 105,34%
5. Pada perbandingan 1: ¼ , dihasilkan rata-rata peningkatan kekuatan tarik kertas daur ulang sebesar 1063,33 g sehingga pada perbandingan 1: ¼ dapat meningkatkan kekuatan tarik kertas sebesar 64,37%
6. Pada perbandingan 1:1 merupakan perbandingan yang dapat menghasilkan kekuatan tarik kertas daur ulang yang paling kuat dibandingkan dengan perbandingan 1: ½ dan 1: ¼ .
7. **SARAN**
8. Bagi Ilmu Pengetahuan

Dapat digunakan sebagai tambahan literatur dalam bidang studi Penyehatan Tanah dan Pengolahan Sampah Padat (PTPSP)

1. Bagi Masyarakat
2. Masyarakat dapat memanfaatkan jerami untuk bahan tambahan daur ulang kertas yang dapat dimanfaatkan sebagai tempat penyimpanan telur, yang sebelumnya dapat dicetak terlebih dahulu,
3. Untuk menghasilkan kertas yang kuat dapat menggunakan perbandingan 1:1 dengan menambah ketebalannya dan untuk ukuran kertas yang lebih besar bisa menggunakan cetakan dengan ukuran besar sehingga dapat menghasilkan kertas yang lebih tebal dan besar sehingga dapat digunakan sebagai. penyimpan gelas, piring dan lain-lain untuk melindungi agar tahan banting
4. Bagi Peneliti

Dalam pembuatan kertas daur ulang dapat ditambahi dengan pewarna sehingga hasil kertas daur ulang bisa berwarna dan lebih menarik.