

## ABSTRAK

*Cone thread* adalah salah satu jenis limbah yang paling banyak dihasilkan oleh pabrik tekstil maupun konveksi boneka. Limbah ini pada dasarnya terbuat dari plastik polimer yang bercampur nilon sehingga menjadi sampah yang sulit didaur kembali. Kesulitan mendaur ulang limbah ini mengakibatkan limbah berjenis anorganik menjadi menumpuk sehingga dapat merusak lingkungan sekitar masyarakat. Saat ini pemanfaatan *cone thread* sangat jarang dilakukan oleh masyarakat, padahal limbah tersebut dapat dijadikan barang yang berguna dibandingkan hanya menjadi limbah saja. Oleh karena itu penulis akan memanfaatkan limbah menjadi barang yang berguna didalam masyarakat.

Pada proses pemanfaatan limbah ini diperlukan beberapa metode seperti metode pengumpulan data serta pendekatan modular. Pemanfaatan limbah ini memakai metode modular agar limbah dapat diolah menjadi produk yang memiliki sistem *jointing* yang kuat.

(Kata kunci : Limbah *Cone thread*, Sistem *jointing*, Kuat, Bentuk, Modular.