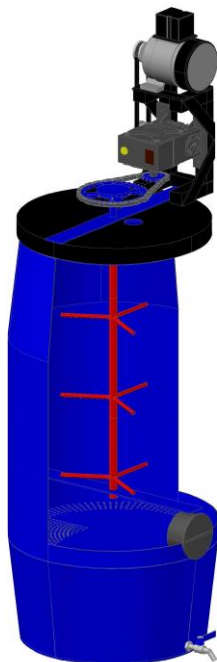


V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian yang dilakukan bahwa untuk mengetahui rancang bangun sistem pengolahan limbah buah dan sayuran. Peneliti melakukan analisis teknik yang berawal dari analisis morfologi dan analisis kebutuhan. Hasil dari analisis morfologi akan mendapatkan konsep desain dari alat *automatic mixer* sebagai pengolah limbah buah dan sayuran. Setelah mendapatkan konsep desain selanjutnya melakukan evaluasi konsep alat uji dengan matriks keputusan dimana hasil dari konsep keputusan memiliki jumlah skor 680. Konsep tersebut juga disesuaikan dengan kebutuhan dari masyarakat yang menginginkan bahan yang terjangkau dan dengan pemilihan biaya serendah mungkin. Sehingga konsep lebih memungkinkan untuk dikembangkan ke tahap selanjutnya, yaitu perancangan spesifikasi alat uji.

Sketsa alat automatic mixer sebagai pengolah limbah buah dan sayuran sebagai berikut :



B. SARAN

saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah:

1. Teknologi yang dikembangkan menjadi alternatif alat kerja dapat digunakan dengan baik.
2. Pada penelitian yang saya lakukan belum sampai pada pengujian mutu pupuk organik sehingga untuk penelitian selanjutnya perlu pengkajian yang lebih dalam mengenai kualitas pupuk yang dihasilkan, sehingga jika hasil yang dihasilkan berkualitas baik dapat dipergunakan dengan maksimal