

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang disajikan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Telah dilakukan pembuatan alat pencetak batiah dengan rincian yaitu memiliki dimensi panjang 80 cm, lebar 44 cm, dan tinggi 54 cm. Roler pencetak dengan diameter 70 mm yang memiliki 12 cetakan dengan masing-masing cetakan memiliki kedalaman 4 mm, dan diameter 70 mm.
2. Telah ditetapkan prosedur penggunaan alat sehingga alat dapat digunakan dengan prosedur yang sesuai.
3. Pengujian performa alat pencetak batiah adalah sebagai berikut:
 - a. Konsistensi waktu pencetakan dengan menggunakan bahan seberat 850 gram menunjukkan hasil yang cukup konsisten dalam hal waktu pencetakan. Walaupun terdapat sedikit variasi antar percobaan, secara keseluruhan waktu pencetakan stabil di sekitar nilai rata-rata sekitar 49.61 detik.
 - b. Konsistensi berat batiah menunjukkan produk dengan berat yang hampir seragam. Rata-rata berat batiah dari dua belas cetakan yang diuji adalah sekitar 18.02 gram, dengan variasi yang relatif kecil antara cetakan-cetakan.
 - c. Konsistensi ketebalan batiah menunjukkan bahwa terdapat variasi dalam ketebalan batiah antar cetakan, secara umum terdapat konsistensi relatif dalam ketebalan batiah. Rata-rata umum dari 12 cetakan menunjukkan konsistensi yang cukup tinggi dengan nilai sekitar 3.933 mm.
 - d. Efisiensi proses pencetakan menunjukkan bahwa terdapat fluktuasi dalam kualitas pencetakan dan kehilangan bahan di setiap ulangan, rata-rata efisiensi proses pencetakan mencapai 93.22%. Hal ini menandakan bahwa meskipun ada variasi dalam beberapa aspek, proses pencetakan secara

keseluruhan dapat dianggap efisien dalam memanfaatkan bahan dan menghasilkan produk dengan kualitas yang diharapkan.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diharapkan kedepannya untuk lebih meningkatkan waktu dan kualitas produk yang dihasilkan dan lebih teliti lagi dalam mengatur parameter yang diinginkan supaya tidak terjadi kesalahan dalam pencetakan yang dapat mengakibatkan kerugian dalam biaya serta waktu pencetakannya.

