

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan ukuran kopi arabika kecil sedang dan besar pada kopi arabika jangkat maka dapat dilihat bahwa nilai paling Panjang terdapat pada ukuran kopi besar yaitu  $13,91 \text{ mm}^2$  dan yang terkecil pada kopi ukuran kecil yaitu dengan panjang  $13,63 \text{ mm}^2$ , ukuran lebar biji kopi terkecil yaitu  $9,81 \text{ mm}^2$  dan ukuran lebar terbesar yaitu  $10,23$ , ukuran tebal biji kopi terkecil yaitu  $5,89$  dan ukuran terbesar biji kopi yaitu  $6,28$  semakin kecil ukuran biji kopi maka memiliki ukuran Panjang, lebar dan tebal yang kecil semakin besar ukuran biji kopi maka memiliki ukuran yang besar.

Berdasarkan ukuran kopi arabika kecil sedang dan besar terhadap parameter *bulk densty* nilai terkecil terdapat pada kopi ukuran besar yaitu  $0,35 \text{ g/cm}^3$  dan nilai terbesar terdapat pada kopi ukuran kecil yaitu  $0,41 \text{ g/cm}^3$  karena nilai ukuran terkecil memiliki nilai densitas curah yang lebih tinggi, nilai *true densty* terbesar terdapat pada ukuran kopi besar yaitu  $0,41 \text{ g/cm}^3$  dan nilai kopi terkecil terdapat pada ukuran kopi paling kecil yaitu  $0,38 \text{ g/cm}^3$ .

Berdasarkan ukuran kopi arabika kecil sedang dan besar terhadap parameter koefisien fraks statis yaitu pada luas permukaan papan triplek plat besi dan stainless steel memiliki yang memiliki nilai paling tinggi yaitu papan tripek dengan nilai ukuran kopi kecil  $0,61$  dan ukuran kopi besar  $0,70$  karena papan triplek memiliki luas permukaan yang paling kasar sehingga memulucur lebih lama, untuk nilai paling kecil yaitu stainless steel dengan nilai kopi ukuran kecil  $0,49$  dan nilai kopi terbesar yaitu  $0,52$  karena luas permukaan stainless stel memiliki luas permukaam halus sehingga mudah untuk meluncur. Untuk sudut curah ukuran kopi liberika kecil memiliki nilai paling kecil yaitu  $40,45$  dan sudut curah memiliki ukuran kopi terbesar yaitu yaitu  $43,35$ , karena semakin besar ukuran dari biji kopi maka semakin kecil ukuran biji kopi maka semakin besar pula nilai sudut curahnya.

## **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk melakukan penelitian selanjutnya dengan mengukur nilai sifat fisik mekanik dan kimia pada buah kopi arabika.