

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Tahun 2017 besar area lahan kopi Robusta dan kopi Arabika di Indonesia yang ditunjukkan oleh data statistik ialah sebesar 1.251.703 ha dengan produksi kopi sebesar 666.992 ton. Produksi kopi di Solok Selatan berkisar 1.760 ton pada tahun 2017 (Badan Pusat Statistik, 2017). Produksi kopi di daerah Solok Selatan tersebar di 7 kecamatan dengan areal terluas di Kec.Sangir Jujuan disusul Kec. Pauh Duo. Sebanyak 787 orang petani kopi tersebar di Kec.Sangir Jujuan dan Kec. Pauh Duo sebanyak 782 (Lampiran 1) (Yulistriani, 2019).

Jumlah dan peminat kopi di Indonesia sangat banyak sehingga membuat kopi menjadi salah satu komoditi yang memiliki nilai jual yang cukup tinggi. Oleh sebab itu, semakin banyak orang mencari ide untuk mengolahnya menjadi sebuah produk baru yang dapat meningkatkan nilai jual. Tidak semua masyarakat dapat mengkonsumsi kopi dengan cara meminumnya. Dengan aroma kopi yang khas, kopi dapat dijadikan sebagai wewangian. Wewangian sangat banyak diminati masyarakat, hal ini dikarenakan wewangian termasuk kebutuhan sehari – hari setiap orang, baik untuk pakaian maupun ruangan. Namun, wewangian berbahan baku kopi ini lebih sering digunakan sebagai pengharum ruangan karena dinilai mampu menyamarkan aroma tidak sedap dalam ruangan.

Pewangi ruangan maupun pewangi lainnya dapat dibedakan menjadi dua, yaitu pewangi alami dan pewangi sintetis. Pewangi sintetis lebih tajam, sedangkan pewangi alami memiliki wangi yang lebih lembut sehingga lebih nyaman digunakan. (Fitrah, 2013 dalam Dara, 2018). Oleh karena itu, kopi yang memiliki aroma yang khas dapat dijadikan sebagai pewangi dalam bentuk pengharum ruangan yang berasal dari bahan alami. Pengharum menggunakan kopi juga berkhasiat sebagai aroma terapi yaitu antidepresan. Kopi juga mampu menghilangkan aroma – aroma tidak sedap seperti rempah di dalam ruangan tertutup seperti lemari es.

Coffeindo.id menyebutkan dalam artikelnya, saat biji kopi dalam proses *roasting* maka terdapat sekitar 800 senyawa berbeda yang terbentuk. Biji kopi terkenal dengan rasa pahit dan juga mengandung gula. Saat proses *roasting* terdapat reaksi yang dinamakan reaksi degradasi termal yaitu pertemuan antara protein dan

gula pada biji kopi sehingga membentuk senyawa yang mudah menguap menjadi aroma. Sebagian besar reaksi ini berlangsung dalam dinding-dinding tebal sel biji kopi yang bertindak sebagai ruang tekanan kecil.

Pewangi ruangan dapat dibuat dalam berbagai ukuran, dalam bentuk biji utuh maupun lebih kecil melalui proses pengecilan ukuran. Proses pengecilan ukuran (*size reduction*) merupakan kegiatan yang menggunakan gaya mekanis atau menekan terhadap suatu bahan padat sehingga menjadi bagian - bagian yang lebih kecil. Pengecilan ukuran dilakukan dalam dunia industri guna memperkecil ukuran suatu produk agar dapat menghasilkan produk baru yang memiliki nilai mutu serta nilai tambah yang lebih tinggi (Yulianti, 2016).

Menurut Indra (2012) dalam Yulianti (2016), kegiatan pengecilan ukuran secara umum berguna untuk menghasilkan padatan dengan spesifik permukaan tertentu dan membagi mineral atau kristal senyawa kimia yang ada didalam padatan tersebut. Pengecilan ukuran ataupun *size reduction* juga dapat membantu proses ekstraksi, mengubah ukuran permukaan produk menjadi lebih kecil untuk tujuan tertentu, serta membantu proses pencampuran dalam dunia industri.

Dalam pembuatan pewangi ruangan dari kopi perlu dilakukan pengecilan ukuran yang akan dilihat pengaruhnya terhadap lama penggunaan pengharum ruangan. Penelitian ini mencoba memperhatikan **“Pengaruh Ukuran Bahan Baku pada Pengharum Ruangan Kopi Solok Radjo.”**

## 1.2. Tujuan

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk menentukan mutu pengharum ruangan yang terbaik dan disukai oleh konsumen berdasarkan perbedaan ukuran biji kopi yang digunakan.

## 1.3. Manfaat

Penelitian ini diharapkan dapat membantu petani dan industri kopi dalam memanfaatkan produktifitas kopi yang semakin banyak diolah menjadi pewangi ruangan, khususnya yang tidak mampu mengkonsumsi kopi dengan diminum. Serta mengetahui ukuran kopi yang tepat agar menjadi pengharum ruangan yang tahan lama.