

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Alasan yang Mendasari PKMK-K

Berdasarkan permasalahan di Kabupaten Gresik yaitu polusi dan cuaca panas dampak dari wilayah industri, hal ini menjadi peluang dasar mahasiswa menghasilkan karya kreatif dan inovatif. Permasalahan kulit tubuh yang disebabkan oleh polusi dan cuaca panas yaitu kulit kering, biang keringat, dan jerawat punggung yang telah dibuktikan dengan data survey sebanyak 66,4% masyarakat wilayah Gresik mengalami permasalahan tersebut.

Oleh karena itu, kami berinovasi menghasilkan produk yang dapat mengatasi tiga masalah tersebut dari bahan alami. Berdasarkan Badan Pusat Statiska Indonesia, produksi semangka di Jawa Timur tahun 2021 mencapai 138.245 ton setara dengan 33,37% dari total produksi secara nasional dan produksi jambu biji mencapai 83.404 setara dengan 19,74% dari total produksi jambu biji secara nasional (Badan Pusat Statistik, 2021). Setiap buah semangka menghasilkan limbah sebesar 30% (Lubis et al., 2021). Rata rata masyarakat mengonsumsi daging buahnya saja (*Citrullus Vulgaris*). Padahal kulit putih semangka mengandung banyak manfaat bagi Kesehatan (Febrina, 2022). Kandungan vitamin E, C, Citrulline dalam kulit semangka dapat bermanfaat untuk menjaga kelembapan dan menghaluskan kulit (Rumasoreng, 2019). Akan tetapi, kandungannya kurang dalam hal mengobati iritasi kulit, seperti biang keringat dan jerawat. Oleh sebab itu, dikombinasikan dengan daun jambu biji (*Psidium guajava* L). Kandungan senyawa tanin dan flavonoid dalam daun jambu biji memiliki aktifitas antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*, yang merupakan penyebab timbulnya jerawat (Yulianti et al., 2015). Kandungan tanin selain bermanfaat sebagai astringent juga dapat meningkatkan kualitas tekstur kulit (Ndruru dan Abadi, 2017).

Melihat pangsa pasar saat ini, produk lotion yang berbahan dasar limbah alam dan mudah ditemukan, masih belum ada di pasaran. Oleh karena itu, kami memproduksi “*Melova Care 3in1*”. Produk tersebut merupakan pilihan lotion *3in1* yang dapat digunakan untuk kulit tubuh yang dapat digunakan dari usia 15 sampai 40 tahun ke atas, baik wanita maupun pria. Wilayah yang dapat dijangkau produk yakni seluruh Indonesia karena penjualan juga dilakukan secara online di e-commerce dan pengiriman seluruh Indonesia melalui ekspedisi. Produk lotion *Melova Care 3in1* memanfaatkan limbah kulit putih semangka dan daun jambu biji. Berdasarkan data survey sebanyak 66,4% mengalami masalah kulit seperti biang keringat, jerawat punggung dan kulit kering akibat cuaca panas dan polusi di Gresik. Kemudian sebanyak 80,9% responden tertarik membeli produk herbal lotion yang praktis dalam mengatasi masalah kulit tubuh. Dibandingkan dengan produk lotion yang ada di pasaran

di dimana fungsinya hanya untuk melembabkan atau sebagai anti acne saja, lotion 3in1 memiliki keunggulan dan keunikan yaitu dari bahan limbah alami yang berkhasiat untuk mengatasi tiga masalah kulit tubuh yang dikemas praktis dan minimalis. Kami juga menyediakan pouch dengan memasukkan desain unsur budaya yaitu kain perca batik khas Gresik. Sehingga lotion 3in1 praktis dibawa bepergian. Oleh sebab itu, Selain menjadi bisnis yang menguntungkan kami juga dapat melestarikan budaya di era yang modern ini.

1.2 Spesifikasi Produk



Gambar 1. Lotion Melova Care 3in1

Produk Melova Care 3in1 memiliki tiga fungsi yakni anti biang keringat, anti *acne*, dan melembabkan yang dikemas dalam satu sediaan. Kombinasi bahan alami kulit putih semangka dan daun jambu biji sudah dipastikan aman untuk digunakan kalangan remaja usia 15 hingga 40 tahun ke atas. Kami menyediakan *pouch* gantungan agar lotion mudah digunakan pada saat *re-apply* dan mudah dibawa bepergian serta unsur batik pada gantungan untuk melestarikan budaya di era modern ini. Melova dijual dengan harga Rp 22.500 dengan berat 30 gram.

1.3 Keunggulan Produk

1. Memiliki 3 fungsi dalam 1 sediaan
Tiga fungsi yakni anti biang keringat, anti *acne*, dan melembabkan yang dikemas dalam satu sediaan. Produk kami belum ditemukan di pasaran, lotion serupa yang ada di pasaran biasanya hanya memiliki satu fungsi saja, yakni melembabkan atau anti biang keringat.
2. Bahan baku dari bahan alam
Kulit putih semangka dan daun jambu biji diambil ekstraknya yang memiliki fungsi untuk mengatasi permasalahan kulit akibat polusi udara. Pemanfaatan kembali bahan limbah organik menjadi produk kosmetik masih jarang sekali ditemukan.
3. Praktis dibawa kemana mana
Dikemas dengan ukuran 30 ml dengan disertai *key chain pouch* dari kain perca batik untuk mempermudah konsumen membawa produk bepergian.
4. Harga Terjangkau
Melova Care 3in1 dengan tiga fungsi dalam satu sediaan, *free key chain pouch* dengan harga Rp 22.500 sangat terjangkau. Dibandingkan dengan harga produk di pasaran yang murah tapi hanya memiliki satu fungsi saja