

I.PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia sebagai negara kepulauan dengan luas 3.7 juta kilometer persegi dikenal dengan komoditas laut, salah satunya adalah rumput laut. Pengembangan dan inovasi produk penting untuk mendorong hirilisasi rumput laut.

Pemerintah mendorong transformasi ekonomi berbasis sumber daya alam. Rumput laut menjadi komoditas yang sangat berlimpah dan memiliki nilai ekonomi yang tinggi. Komoditas rumput laut sangat menjajikan dalam nilai produksi yang berlimpah dan memiliki nilai tambah jika diolah dalam berbagai macam produk. Optimalisasi terhadap nilai tambah dari produk rumput laut seperti bioplastik, tekstil, kosmetik, pakan hewan, dan farmasi menjadi kunci untuk mencapai potensi ini.

Scrub rumput laut adalah produk kosmetik yang digunakan untuk mengangkat sel kulit mati dengan bahan utama rumput laut, yang kaya akan vitamin, klorofil, dan antioksidan alami. Body scrub ini bekerja membantu mencerahkan kulit, melawan radikal bebas, dan membuat kulit lebih bercahaya serta lembap.

Penelitian menunjukkan bahwa scrub atau body scrub yang dibuat dari kombinasi rumput laut hijau (*Boergesenia Forbesii*) dan bubuk kunyit dengan perbandingan terbaik 2:1 memiliki karakteristik emulsi minyak dalam air (O/W), stabil, dan cocok untuk meningkatkan kelembapan kulit dan pH kulit yang sehat antara 5,58-6,67. Produk ini juga mendapat penilaian organoleptik yang baik untuk tampilan, warna, dan aroma.

Selain scrub, rumput laut juga digunakan dalam formulasi face scrub yang berfungsi mengangkat sel mati pada wajah. Misalnya, face scrub dengan ekstrak rumput laut *Sargassum* sp. menunjukkan aktivitas antioksidan yang tinggi, pH seimbang, dan kelembapan kulit yang baik, serta disukai dari segi tekstur dan tampilan.

Penggunaan scrub rumput laut yang dijual secara komersial biasanya mengikut sertakan petunjuk pemakaian, seperti mengoleskan scrub secukupnya, menggosok lembut ke seluruh tubuh, kemudian dibilas dengan air. Kandungan vitamin C dan klorofil dalam rumput laut berperan penting dalam melawan penuaan dini dan menghilangkan noda pada kulit.

Scrub rumput laut adalah produk perawatan kulit berbasis bahan alami rumput laut yang efektif untuk perawatan eksfoliasi kulit, meningkatkan kelembapan dan mencerahkan kulit secara alami.

Inovasi daerah adalah berbagai bentuk pembaruan dalam penyelenggaraan pemerintahan daerah yang bertujuan untuk meningkatkan kinerja pelayanan publik, pemberdayaan masyarakat, dan daya saing daerah. Inovasi ini dapat meliputi inovasi tata kelola pemerintahan, inovasi pelayanan publik, serta inovasi lain yang sesuai dengan urusan pemerintahan daerah.

Inovasi daerah dapat berupa penerapan teknologi baru, pembaruan proses pelayanan, model pengelolaan sumber daya manusia, atau mekanisme partisipasi masyarakat yang lebih efektif. Penilaian dan penghargaan inovasi daerah merupakan bagian penting agar inovasi dapat berkelanjutan dan berdampak luas.

B. Tujuan

Kegiatan inovasi daerah ini bertujuan agar pemerintah provinsi dan pemerintah Kabupaten/Kota dapat berkompetisi secara positif untuk meningkatkan pelayanan dan kesejahteraan bagi masyarakat.

Tujuan dari inovasi scrub RL skema (scrub rumput laut pengangkat sel kulit mati) adalah menjadikan rumput laut sebagai bahan baku bernilai tambah selain untuk konsumsi juga sebagai alternatif scrub berbahan kimia yang lebih aman dan ramah lingkungan. Scrub RL skema diharapkan dapat membuka peluang usaha baru bagi masyarakat pesisir dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

C. Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari inovasi ini adalah agar masyarakat dapat memanfaatkan rumput laut sebagai produk kecantikan salah satunya scrub, sehingga menjadikan rumput laut sebagai bahan baku bernilai tambah serta memperluas pemanfaatan rumput laut yang tidak hanya terbatas pada makanan, tetapi juga kosmetik dan membuka peluang usaha baru serta meningkatkan pendapatan masyarakat pesisir.

II. PEMBAHASAN

A. Scrub Rumput Laut Pengangkat Sel Kulit Mati

“Scrub Rumput Laut Pengangkat Sel Kulit Mati” merupakan inovasi dengan memanfaatkan rumput laut menjadi produk kecantikan berupa scrub yang akan diaplikasikan pada badan sebelum mandi. Scrub RL skema merupakan hasil pemanfaatan rumput laut untuk kecantikan dan kesehatan kulit. Rumput laut yang kaya akan vitamin, mineral, antioksidan, asam amino, protein dan lipid sangat baik untuk kulit sehingga mempercepat proses pengangkatan sel kulit mati.

Scrub RL Skema berfungsi untuk mengangkat sel kulit mati, membersihkan kotoran pada pori-pori, serta merangsang pertumbuhan sel kulit baru. Kandungan antioksidan pada rumput laut dapat membantu melindungi kulit dari radikal bebas, sedangkan mineralnya berperan menjaga kelembapan dan elastisitas kulit. Dengan demikian, scrub RL skema tidak hanya bermanfaat untuk kesehatan kulit, tetapi juga dapat dijadikan inovasi produk kecantikan alami yang aman digunakan serta bernilai ekonomis tinggi.

Selain itu, pembuatan scrub RL skema laut juga merupakan salah satu bentuk diversifikasi pemanfaatan hasil laut. Hal ini mendukung pengembangan industri berbasis bahan alami yang ramah lingkungan serta membuka peluang usaha baru bagi masyarakat pesisir. Dengan pengolahan yang tepat, scrub rumput laut berpotensi menjadi produk unggulan yang diminati pasar karena menawarkan manfaat ganda, yaitu perawatan kulit sekaligus pelestarian sumber daya alam.

Kelebihan Scrub RL skema

1. Mengangkat sel kulit mati dan melembapkan kulit

Mineral dan vitamin yang terkandung dalam scrub RL skema mampu mengangkat sel kulit mati dan dapat melembapkan kulit sehingga kulit lebih halus dan lembut.

2. Membantu regenerasi kulit

Scrub RL skema dapat meningkatkan produksi kolagen, sehingga menjaga elastisitas kulit. Sehingga kulit terasa lebih kencang dan terasa awet muda

3. Membersihkan pori-pori

Scrub RL skema dapat membersihkan pori-pori yang tersumbat oleh kotoran dan minyak.

Sehingga dapat mencegah timbulnya jerawat dan komedo

4. Mencerahkan kulit

Scrub RL skema dapat mencerahkan kulit dengan menghambat produksi melamin berlebih, sehingga lebih cerah dan cahaya.

5. Potensi ekonomi

Pemanfaatan rumput laut menjadi scrub RL skema dapat menjadi sumber pendapatan bagi masyarakat khususnya daerah pesisir penghasil rumput laut.

B. Cara Membuat

1. Persiapan bahan

a. Rumput laut E. cottoni kering

b. Beras

c. Kayu manis

2. Perendaman rumput laut dan pengeringan

a. Rendam rumput laut kering selama 24 jam, bilas dengan air bersih. Rumput laut bersih kembali direndam selama 24 jam lalu dibilas dengan air bersih.

b. Rumput laut yang telah bersih dikeringkan dengan sinar matahari selama 3 hari atau hingga benar benar kering.

3. Penggilingan

a. Rumput laut yang telah kering diblender hingga halus



Gambar 1. Tahap penghalusan rumput laut

- b. Beras dan kayu manis diblender hingga halus



Gambar 2. Tahap penghalusan beras dan kayu manis

4. Pencampuran

Rumput laut yang telah halus dicampur dengan beras dan kayu manis yang telah dihaluskan dengan perbandingan 2:1.



Gambar 3. Tahap pencampuran semua bahan yang dihaluskan

5. Penyimpanan

Scrub RL skema yang telah jadi disimpan pada suhu ruang.

6. Pengaplikasian scrub pada kulit

Scrub RL skema dapat diaplikasikan pada kulit dengan dicampur dengan minyak zaitun atau air.



Gambar 4. Tahap pengaplikasian scrub RL skema pada kulit

C. Kesimpulan

“Scrub RL skema” merupakan salah satu inovasi pemanfaatan bahan alami yang kaya akan vitamin, mineral, antioksidan asam amino, protein dan lipid. Rumput laut memiliki sifat melembapkan, menutrisi, serta membantu mengangkat sel kulit mati, sehingga sangat potensial dijadikan bahan dasar produk perawatan kulit. Proses pembuatan scrub melibatkan pengolahan rumput laut menjadi bubuk kemudian dicampurkan dengan bahan pendukung lain seperti beras dan kayu manis yang telah dihaluskan menghasilkan tekstur scrub yang efektif namun tetap aman bagi kulit.

Secara keseluruhan, pembuatan scrub RL skema tidak hanya memberikan nilai tambah ekonomi bagi hasil laut, tetapi juga menghasilkan produk perawatan kulit yang alami, ramah lingkungan, dan bermanfaat untuk kesehatan kulit.

III. PENUTUP

Demikian proposal Inovasi Daerah tahun 2024 yang kami usulkan, semoga bermanfaat kelengkapan pengusulan inovasi daerah.

Inovator



Nurdian