

# ALAT KERJA DAN SOP

## SIRUNA (Sirup Rumput Laut -Naga) Minuman Sehat Berwarna Alami



DISUSUN OLEH :

FETY ANDRIANI

DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN

KABUPATEN DOMPU

## STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR

  <b>DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN KABUPATEN DOMPU</b>	<b>Nomor SOP</b>	<b>523/56/Dislutkan/2024</b>
	<b>Tanggal Pembuatan</b>	<b>12 Februari 2024</b>
	<b>Tanggal Revisi</b>	
	<b>Tanggal Efektif</b>	<b>12 Februari 2024</b>
	<b>Disahkan Oleh</b>	Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Kab. Dompu   <b>Amiruddin, S. Hut</b> Pembina/Pk I (IV/b) NIP. 19711130 199803 1009
<b>BIDANG PERIKANAN BUDIDAYA</b>		
<b>SOP PEMBUATAN SIRUNA (Sirup Rumput Laut -Naga) Minuman Sehat Berwarna Alami</b>		

<b>Dasar Hukum</b>	<b>Kualifikasi pelaksanaan</b>
1. UU No. 18 Tahun 2012 tentang Pangan	1. Memahami peraturan perundang-undangan yang terkait dengan penyelenggaraan pangan mulai dari produksi, distribusi, keamanan, label, hingga gizi. 2. Memahami SOP pembuatan sirup yang berkualitas sesuai dengan UU
<b>Keterkaitan</b>	<b>Peralatan/ Perlengkapan</b>
1. Lintas Pemerintah Kabupaten 2. Lintas Pemerintahan Kecamatan 3. Lintas Pemerintahan Desa 4. Lintas Komponen	Peralatan pembuatan sirup rumput laut
<b>Peringatan</b>	<b>Pencatatan dan pendataan</b>
Kegiatan ini harus dilakukan karena merupakan pedoman	Disimpan sebagai data elektronik dan manual

ALAT KERJA DAN SOP PEMBUATAN SIRUNA (SIRUP RUMPUT LAUT – NAGA)  
MINUMAN SEHAT BERWARNA ALAMI

A. ALAT KERJA

1. Blender  
Blender digunakan untuk menghaluskan rumput laut dan buah naga
2. Panci  
Panci digunakan sebagai wadah untuk memasak sirup
3. Kompor  
Kompor sebagai sumber api untuk memasak sirup
4. Sutil  
Sutil digunakan untuk mengaduk bahan-bahan pembuatan sirup
5. Saringan  
Saringan digunakan untuk menyaring sirup rumput laut sehingga terpisah dari serat kasar. Saringan juga digunakan untuk menyaring bubur buah dari biji buah naga.
6. Botol wadah  
Botol wadah digunakan untuk mengemas sirup
7. Baskom  
Baskom digunakan sebagai wadah pencucian rumput laut
8. Timbangan  
Timbangan digunakan untuk menimbang bahan-bahan agar sesuai takaran.

B. SOP SIRUNA (Sirup Rumput Laut -Naga) Minuman Sehat Berwarna Alami  
SOP SIRUNA (Sirup Rumput Laut -Naga) Minuman Sehat Berwarna Alami dibagi menjadi beberapa yaitu sebagai berikut:

1. Persiapan Bahan
  - a. Rumput laut E. cottoni kering 100 g
  - b. Buah naga merah segar 30 g
  - c. Gula pasir 1000 g
  - d. Air bersih 1500 mL
  - e. Perasan jeruk nipis 1 sendok teh
2. Pembersihan Rumput Laut
  - a. Rumput laut direndam dalam air cucian beras selama 24 jam untuk meminimalkan bau amis dari rumput laut
  - b. Rumput laut dicuci ulang hingga benar-benar bersih

3. Perebusan Rumput Laut
  - a. Rumput laut dilumatkan hingga halus
  - b. Rumput laut dimasak hingga mengental



Gambar 1. Pemasakan bubur rumput laut

4. Ekstraksi Buah Naga
  - a. Buah naga merah dikupas dan dihaluskan.
  - b. Bubur buah naga disaring untuk memperoleh sari berwarna merah cerah.



Gambar 2. Pembuatan bubur buah naga.

5. Pemasakan Sirup Rumput Laut - Naga
  - a. Air rebusan rumput laut dicampur dengan sari buah naga merah
  - b. Ditambahkan gula lalu diaduk
  - c. Campuran dipanaskan kembali dengan api sedang sambil diaduk perlahan hingga mencapai kekentalan yang diinginkan.
  - d. Perasan jeruk nipis dapat ditambahkan pada tahap ini untuk menjaga warna dan memberikan kesegaran rasa.



Gambar 3. Pemasakan sirup rumput laut - naga

#### 6. Pengemasan dan Penyimpanan

- a. Sirup disaring untuk memisahkan sisa serat kasar.
- b. Sirup yang sudah jadi dimasukkan ke dalam botol kaca atau plastik food-grade yang sudah disterilkan.
- c. Botol ditutup rapat dan diberi label.
- d. Sirup disimpan pada suhu rendah untuk memperpanjang umur simpan



Gambar 4. Sirup Rumput Laut - Naga