

**MANUAL BOOK  
INOVASI DAERAH**

Klik disini --->



**Hand Sanitizer SIRIBU (Sirih dan Lidah Buaya)  
Dalam Rangka Penerapan PHBS Sebagai Upaya  
Mengatasi Penularan COVID-19 di Desa Balapulang  
Kulon  
TAHUN 2021**

DESA : BALAPULANG KULON  
KECAMATAN : BALAPULANG  
KABUPATEN : TEGAL

Disusun Oleh :

Dinda Avita Riskiana

**MANUAL BOOK  
INOVASI DAERAH**

2021

# HASIL KEGIATAN KREASI INOVASI PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT

Nama Kegiatan : Ciptakan *Hand Sanitizer* SIRIBU (Sirih dan Lidah Buaya)

Keunggulan :

1. Produk penting yang sangat dibutuhkan di masa pandemi covid-19, guna mendorong kenaikan angka partisipasi masyarakat dalam kegiatan 3M
2. Bahan baku terdiri dari bahan alami yang gampang ditemukan di lingkungan sekitar
3. Langkah pembuatan mudah dan simple untuk diikuti sehingga dapat langsung diterapkan dan dicoba
4. Alat penunjang yang diperlukan dalam pembuatan bersifat umum dan tergolong tidak ribet
5. Membantu mendorong ekonomi masyarakat terkait penghematan pengeluaran dalam usaha penerapan protokol kesehatan

Perhitungan Hasil Usaha :

Penghematan yang dikeluarkan per 100 ml *Hand Sanitizer* atau keuntungan yang diperoleh per 100 ml *Hand Sanitizer*

- Modal

Penyiapan Alat dan Bahan:

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| - Daun Sirih (Hasil alam)     | Rp. 0, 00    |
| - Lidah Buaya (Hasil alam)    | Rp. 0, 00    |
| - Jeruk Nipis (2 buah)        | Rp. 3000, 00 |
| - Botol Spray (Ukuran 100 ml) | Rp. 2000, 00 |

**Total** **Rp. 5000, 00**

- Analisa Faktor Penghematan

Per 100 ml *Hand Sanitizer* SIRIBU modal yang dikeluarkan adalah sebesar Rp. 5000,00. Dilain pihak, berdasarkan hasil survei yang dilakukan, diperoleh informasi acuan harga rata-rata 100 ml *Hand Sanitizer* berbagai merk yang saat ini diperjualbelikan di Indonesia adalah diatas Rp. 10.000,00.

Dalam hal ini, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa per 100 ml *Hand Sanitizer* SIRIBU dapat dilakukan penghematan lebih dari Rp. 5000,00.

- Analisa Faktor Keuntungan

Per 100 ml *Hand Sanitizer* SIRIBU dapat dijual seharga Rp. 7000,00. Hal ini tentu dapat bersaing di pasaran karena cenderung lebih murah dari produk yang sudah ada.

$$\text{Keuntungan} = \text{Harga Jual} - \text{Modal}$$

$$\text{Keuntungan} = 7000 - 5000$$

$$\text{Keuntungan} = \text{Rp. 2000,00}$$

Jadi keuntungan yang diperoleh per kemasan 100ml adalah Rp. 2000,00

## Mekanisme Kerja :

- Alat dan bahan yang diperlukan

### Alat:

- Pisau
- Gelas Ukur
- Mangkok
- Blender
- Kompor
- Corong
- Panci
- Gunting
- Blender

### Bahan:

- Daun Sirih
- Lidah Buaya
- Jeruk Nipis
- Air mineral / Aquades

- Cara Pembuatan

- Pembuatan Ekstrak Daun Sirih
  - Potong kecil 50 gram Daun Sirih, letakan dalam mangkok
  - Tambahkan 200 ml aquades atau air mineral ke dalam mangkuk yang berisi potongan daun sirih
  - Masak steam campuran tersebut selama 30 menit dengan suhu kurang lebih 90 derajat celcius.
  - Angkat campuran tersebut, dinginkan dalam lemari pendingin, setelah dirasa cukup dingin, saring hingga didapatkan ekstrak daun sirih.
- Pembuatan Ekstrak Lidah Buaya
  - Siapkan 3 batang Lidah Buaya
  - Kupas kulit permukaannya kemudian ambil bagian dagingnya dan letakan dalam wadah
  - Tambahkan sedikit air kedalam daging lidah buaya, lalu blender hingga halus
  - Setelah halus, lakukan penyaringan hingga didapatkan ekstrak lidah buaya
- Pembuatan Ekstrak Jeruk Nipis
  - Siapkan 1 hingga 2 buah Jeruk Nipis
  - Peras Jeruk nipis kemudian saring hingga didapatkan ekstrak jeruk nipis
- Pembuatan 100 ml *Hand sanitizer* SIRIBU
  - Campurkan dan aduk seluruh ekstrak yang telah dibuat serta aquades dengan menggunakan perbandingan 4:3:2:1, yaitu
    - 40 ml Ekstrak Daun Sirih
    - 30 ml Ekstrak Lidah Buaya
    - 20 ml Aquades
    - 10 ml Ekstrak Jeruk Nipis

Produk yang dihasilkan : *Hand sanitizer* alami yang terbuat dari daun sirih dan lidah buaya

Hasil yang diharapkan:

1. Masyarakat dapat mengembangkan inovasi yang ada, yaitu membuat *hand sanitizer* SIRIBU
2. Dapat membantu perekonomian masyarakat dengan adanya *hand sanitizer* yang ekonomis
3. Dapat mendorong partisipasi masyarakat untuk selalu aktif menerapkan protokol kesehatan 3M
4. Membantu upaya pemerintah untuk mengencarkan 3M sebagai salah satu langkah pencegahan covid-19.

## LAMPIRAN

### 1. Dokumentasi



Uji Coba Pembuatan



Pembuatan dan pengemasan



Hasil: *Hand Sanitizer* SIRIBU



Publikasi pamflet cara pembuatan



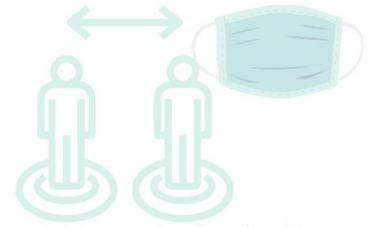
Pembagian hasil sampel *hand sanitizer* SIRIBU



Publikasi Video Tutorial cara pembuatan



# Ayo Gencarkan Hand Sanitizer SIRIBU Aktif Terapkan 3M



Cegah Covid-19 dengan patuhi 3M (Memakai masker, Mencuci Tangan, Menjaga Jarak), manfaatkan hasil alam sebagai ciptaan inovasi penerapan pencegahan Covid-19.



## Hand Sanitizer SIRIBU (Sirih, Lidah Buaya)

Merupakan Hand Sanitizer Alami yang dibuat dari ekstrak Daun sirih (*Piper betle*) sebagai Antiseptik, serta Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai Antioksidan



### Yuk simak cara pembuatan 100ml Hand sanitizer SIRIBU!

#### Bahan-bahan



Daun Sirih  
(*Piper betle*)



Lidah Buaya  
(*Aloe vera*)



Jeruk Nipis  
(*Citrus aurantiifolia*)



Aquadess atau  
Air Mineral

#### Ekstrak Daun Sirih

##### Cara Pembuatan

- Potong kecil 50 gram Daun Sirih, letakan dalam mangkok
- Tambahkan 200 ml aquades atau air mineral ke dalam mangkuk yang berisi potongan daun sirih
- Masak steam campuran tersebut selama 30 menit dengan suhu kurang lebih 90 derajat celsius.
- Angkat campuran tersebut, dinginkan dalam lemari pendingin, setelah dirasa cukup dingin, saring hingga didapatkan ekstrak daun sirih.

#### Ekstrak Lidah Buaya

##### Cara Pembuatan

- Siapkan 3 batang Lidah Buaya
- Kupas kulit permukaannya kemudian ambil bagian dagingnya dan letakan dalam wadah
- Tambahkan sedikit air kedalam daging lidah buaya, lalu blender hingga halus
- Setelah halus, lakukan penyaringan hingga didapatkan ekstrak lidah buaya

#### Ekstrak Jeruk Nipis

##### Cara Pembuatan

- Siapkan 2 buah Jeruk Nipis
- Peras Jeruk nipis kemudian saring hingga didapatkan ekstrak jeruk nipis

### 100 ml Hand sanitizer SIRIBU

#### Cara Pembuatan

Campurkan semua ekstrak bahan ke dalam botol spray 100 ml dengan menggunakan konsep perbandingan 4:3:2:1, yaitu:



Setelah seluruhnya tercampur, aduk rata dan hand sanitizer SIRIBU siap digunakan.

⚠ Hand sanitizer SIRIBU hanya dapat bertahan selama +-2 minggu dari jangka waktu pembuatan

