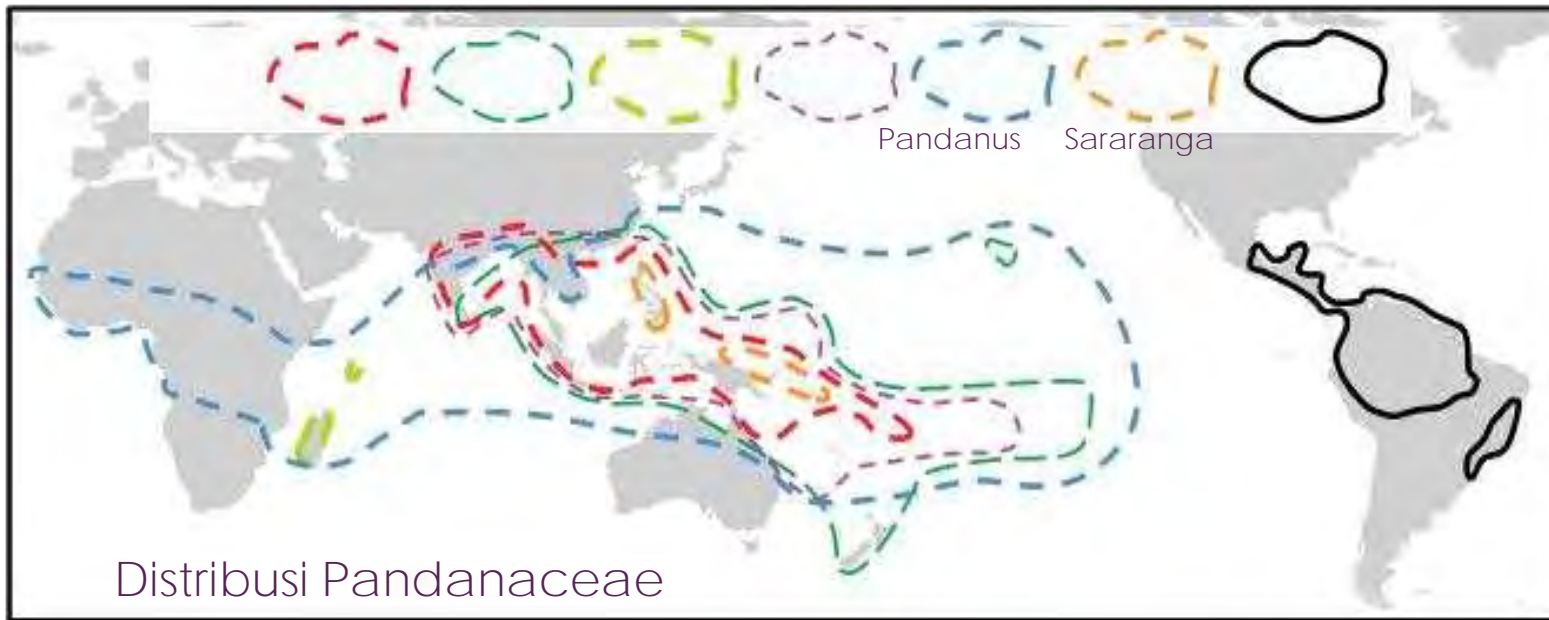


# **HHBK *Pandanus tectorius* Park. DALAM KEHIDUPAN MASYARAKAT LOKAL PAPUA DAN PROSPEK PENGEMBANGANNYA**

***Cicilia M.E. Susanti<sup>1\*</sup>, Nurhaidah I. Sinaga<sup>2</sup>, Zita L. Sarunggalo<sup>3</sup>,  
Yuanike Kaber<sup>4</sup>, & Diana N. Irbayanti<sup>5</sup>***

Disampaikan pada SEMINAR NASIONAL MAPEKI XIX. Ambon, 20 Oktober 2016



Pandanus: 600-700, 500 NG

Miller *et al.* (1956): karbohidrat 14-18%; kalsium 9 -16%, fosfor 25-33%, besi <1 %

Engelbert *et al.* (2003): buah edible, kue, & sumber pro vit. A.

# LATAR BELAKANG





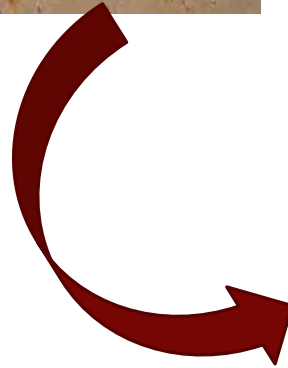
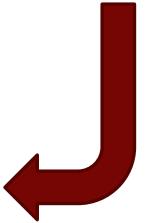
1. Pemanfaatan tumbuhan (etnobotani) *Pandanus tectorius* Park. oleh masyarakat Papua
2. Potensi dan prospek pengembangan produk dari tumbuhan *P. tectorius* Park.

TUJUAN





# PEMANFAATAN DAUN







Tikar



Las



Topi

# Ayaman daun *Pandanus tectorius* Park.



Tabel 1. Nilai dimensi serat daun *P. tectorius* Park. asal Pesisir Pantai Utara Manokwari dan Pulau Mansinam (Haryadi *et al.*, 2015).

| Letak Daun Contoh | Nilai Dimensi Serat menurut Habitat |         |         |          |                |         |         |          |
|-------------------|-------------------------------------|---------|---------|----------|----------------|---------|---------|----------|
|                   | Pesisir Pantai Utara Manokwari      |         |         |          | Pulau Mansinam |         |         |          |
|                   | PS (mm)                             | DS (mm) | DL (mm) | TDS (mm) | PS (mm)        | DS (mm) | DL (mm) | TDS (mm) |
| Rataan            | 0,9565                              | 0,0138  | 0,0074  | 0,0033   | 1,2098         | 0,0151  | 0,0081  | 0,0035   |

# KANDUNGAN KIMIA ALAMI DARI *P. tectorius* Park.

Kulit akar (Hoa *et al.*, 2014)

cycloeucalenol

**Buah**

Mengandung komponen bersifat anti-hyperlipidemic

**Tabel 2. Kandungan Gizi buah *Pandanus tectorius* Park.**

| Warna bagian buah yang dapat dimakan | Kadar air (% bb) | Abu (% bk) | Lemak (% bk) | Protein (% bk) | Karbohidrat (% bk) | Serat kasar (% bk) | Beta-karoten (ppm) |
|--------------------------------------|------------------|------------|--------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kuning                               | 76,93            | 6,79       | 0,44         | 4,31           | 78,68              | 26,56              | 26,37              |
| Kuning                               | 79,53            | 5,93       | 0,38         | 2,77           | 71,59              | 26,61              | 11,28              |
| Oranye                               | 79,55            | 6,44       | 0,18         | 4,18           | 69,87              | 25,20              | 25,98              |
| Kuning                               | 78,83            | 7,68       | 0,25         | 2,85           | 72,73              | 27,73              | 3,06               |
| Kuning                               | 78,45            | 6,90       | 0,20         | 2,73           | 74,90              | 26,60              | 10,20              |
| Kuning                               | 74,36            | 4,87       | 0,31         | 3,01           | 91,29              | 27,79              | 10,59              |
| Kuning                               | 77,12            | 5,79       | 0,33         | 2,54           | 80,76              | 30,97              | 19,16              |
| Kuning                               | 73,36            | 4,95       | 0,25         | 3,39           | 94,52              | 35,03              | 30,87              |
| Kuning                               | 76,85            | 4,65       | 0,33         | 2,93           | 82,38              | 23,19              | 32,03              |



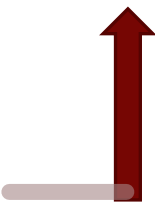


Bubur buah



+

Penambahan bahan pembantu sesuai produk yang akan dibuat





# KESIMPULAN

1. Masyarakat Papua memanfaatkan tumbuhan *Pandanus tectorius* Park.

a. Bagian daun --- bahan anyaman

b. Bagian akar --- handicraft, baju tradisional

c. Pucuk daun ---- bahan ramuan obat tradisional

2. Prospek pemanfaatan

a. Daun ---- produk serat

b. Buah ---- aneka pangan





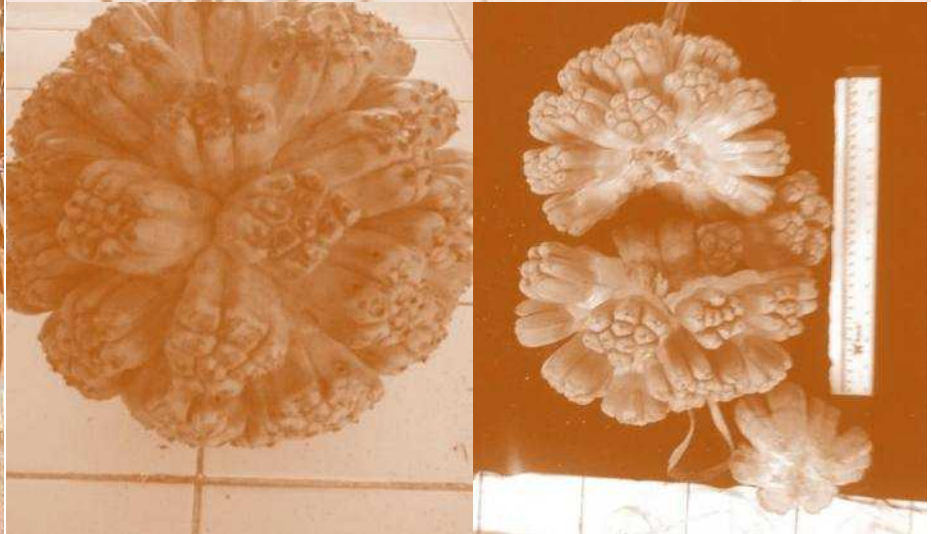
## **UCAPAN TERIMA KASIH**

1. KEMENRISTEKDIKTI melalui Dir Riset dan PPM, sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Program Penelitian nomor: 162/SP2H/LT/DRPM/III/2016 tanggal 10 Maret 2016
2. Rossa M.M. Latumahina, Devila Marker, Yohanes Lembang, Fransina Karet, dan Hartini yang telah membantu dalam pengolahan produk pangan





Terima kasih





|            | Saponin | Tanin | Fenolik | Flavanoid | Alkaloid | Triterpeniod | Steroid | Glikosida |
|------------|---------|-------|---------|-----------|----------|--------------|---------|-----------|
| Pucuk daun | -       | +     | -       | +         | +        | +            | -       | +         |
| Akar       | -       | +     | -       | +         | +        | -            | +       | +         |