

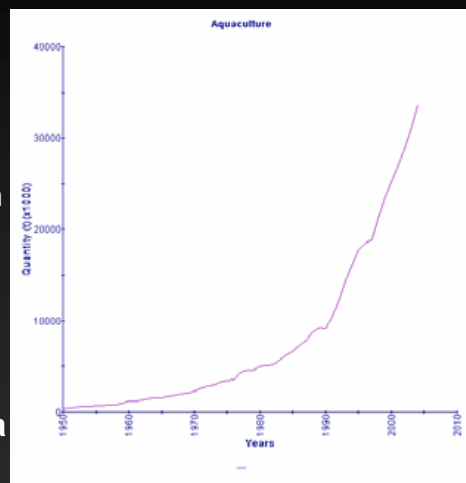
# POTENSI DAN TANTANGAN DARI MARIKULTUR BERBASIS RUMPUT LAUT DI SULAWESI SELATAN



M. Iqbal Djawad  
Divisi Kelautan  
Pusat Kegiatan Penelitian  
Universitas Hasanuddin

## OVERVIEW

- ❖ Lebih dari 1 Milyar orang bergantung ke ikan sebagai salah satu sumber protein
- ❖ Produksi perikanan tangkap menurun dan kesulitan dalam memenuhi permintaan
- ❖ Budidaya perikanan bertumbuh lebih cepat dari semua sektor produksi makanan hewan
- ❖ Kontribusi produksi budidaya perikanan ke permintaan global meningkat dari 3.9 % pada tahun 1970 menjadi 29% pada tahun 2001.



FAO, 2004

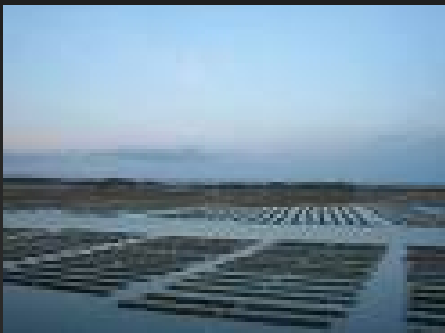
## KENAPA RUMPUT LAUT

Rumput laut mempunyai banyak kegunaan, ada momentum sebagai suatu sistem penelitian baru untuk penelitian-penelitian biologi dan merupakan suatu sistem budidaya yang terintegrasi



## KEGUNAAN

- Food
- Feed
- Fertilizer
- Medicine



- Cosmetics
- Textile
- Paper
- Leather

## KANDUNGAN

- Average percentage of protein – 5 – 10 %
- Average percentage of fat – 0.5 – 1.5 %
- Average percentage of ash – 10 – 18 %
- Average percentage of fibre – 3 – 6 %
- Average percentage of carbohydrate – 40 – 60 %



Pada tahun 1998, Produksi hasil budidaya ikan, krustacea dan moluska di dunia adalah 30.9 million tons, yang nilainya sama dengan US\$ 47.1 billion dan 26% dari produksi perikanan secara global

- 18.1 million tons -> Budidaya Air Tawar
- **10.8 million tons → Budidaya Laut**
- 1.9 million tons → Budidaya Air Laut

**Budidaya Rumput laut dan lain-lain sekitar 8.6 million tons.**

Sejak tahun 1980, produksi budidaya perikanan meningkat 10% per tahun

## FAKTA

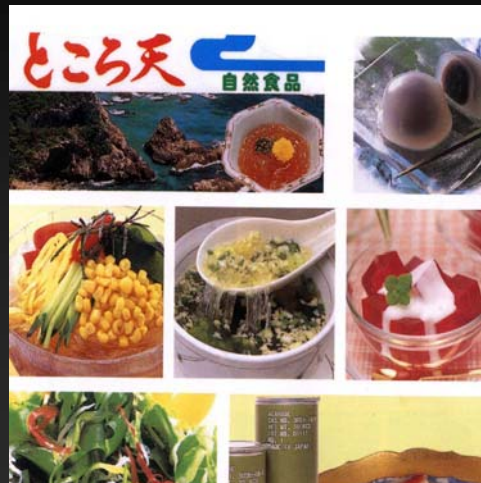


# FAKTA

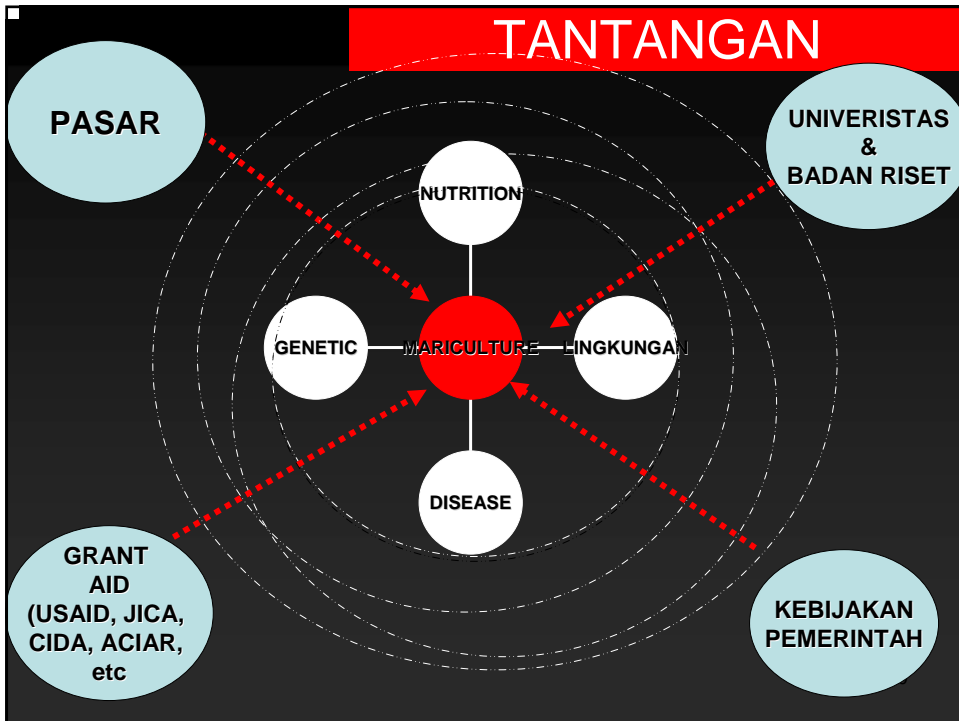
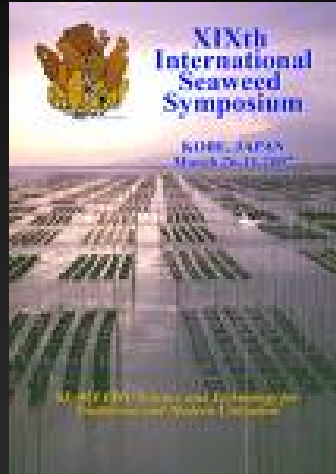


- Sulawesi Selatan (Sulsel) tercatat sebagai penghasil rumput laut terbesar kedua di dunia dengan potensi lahan 250 ribu hektar di pinggir laut dan 98 ribu hektar areal budidaya.
- Dari areal itu, Sulsel menghasilkan sekitar 25 ribu ton per tahun. Penghasil rumput laut terbesar dunia adalah Chile dengan produksi sekitar 50 ribu ton per tahun.

# PRODUK DARI RUMPUT LAUT



# PRODUK DARI RUMPUT LAUT



# Kalau

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

sama dengan

1234567891011121314151617181920212223242526

Hard Work

H+A+R+D+W+O+R+K

8+1+18+4+23+15+18+11 = 98%

Knowledge

K+N+O+W+L+E+D+G+E

11+14+15+23+12+5+4+7+5 = 96%

Then what makes 100% ?

Is it Money ? ... NO !!!

M+O+N+E+Y

13+15+14+5+25 = 72%

Leadership ? ... NO !!!

L+E+A+D+E+R+S+H+I+P

12+5+1+4+5+18+19+9+16 = 89%

ATTITUDE

A+T+T+I+T+U+D+E

1+20+20+9+20+21+4+5 = 100%