

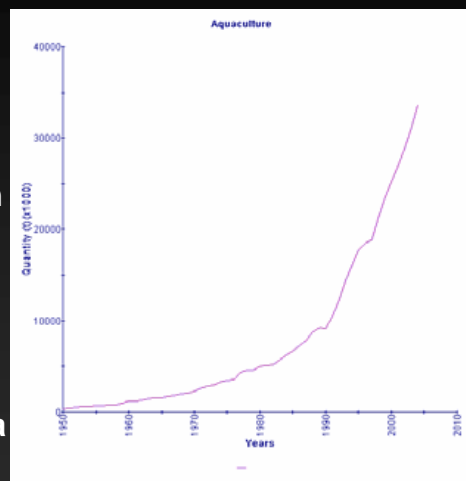
POTENSI DAN TANTANGAN DARI MARIKULTUR BERBASIS RUMPUT LAUT DI SULAWESI SELATAN



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

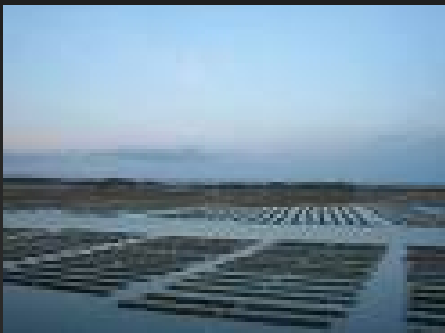
KENAPA RUMPUT LAUT

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

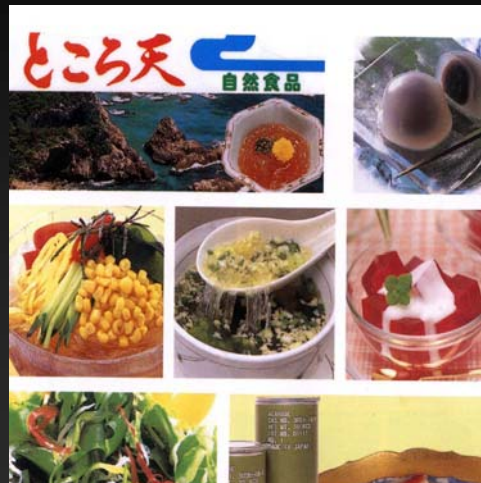


FAKTA

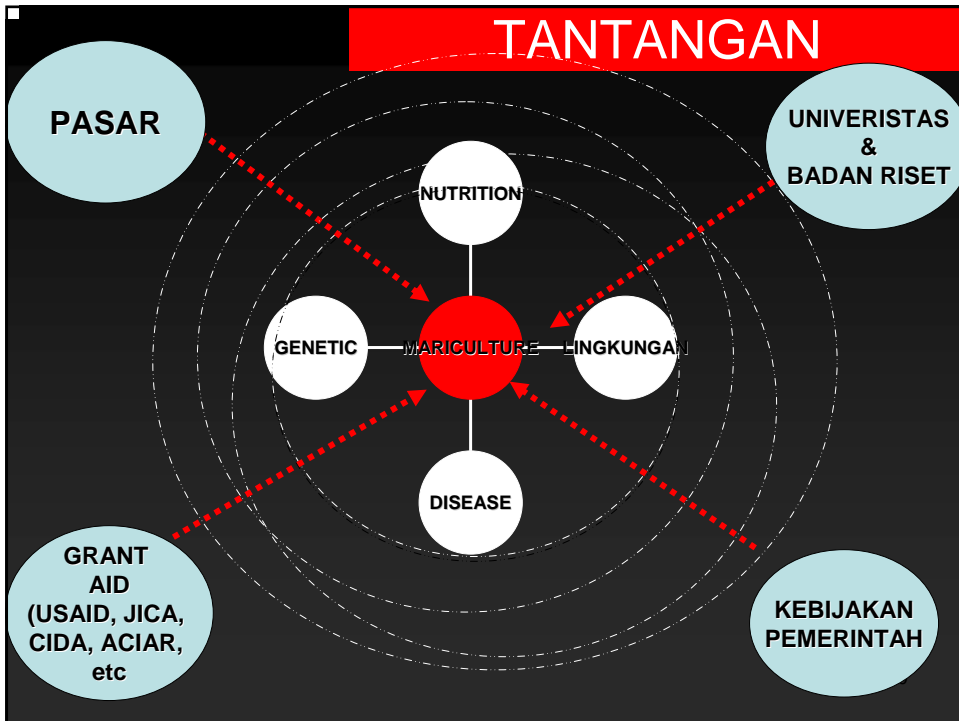
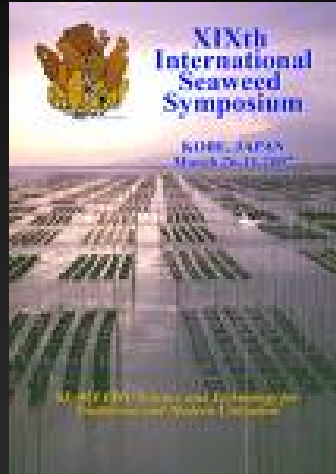


- Sulawesi Selatan (Sulsel) tercatat sebagai penghasil rumput laut terbesar kedua di dunia dengan potensi lahan 250 ribu hektar di pinggir laut dan 98 ribu hektar areal budidaya.
- Dari areal itu, Sulsel menghasilkan sekitar 25 ribu ton per tahun. Penghasil rumput laut terbesar dunia adalah Chile dengan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