

PENINGKATAN DAN PENGEMBANGAN APLIKASI IRADIASI BAHAN PANGAN DI INDOGAMMA 1992 - 2002

Mahyudin Taharudin
PT. Perkasa Sterilindo
Cibitung, Bekasi

SEJARAH SINGKAT

- Penerapan Teknologi Iradiasi Komersial
- Commissioning 1992
- Kendala :
 - Teknis ⇒ Teknologi Baru
 - Pemasaran ⇒ Keterbatasan pemahaman
 - Product Clearance ⇒ Terbatas

PENGALAMAN

- Medical Devices ⇒ Standard AAMI-ISO 11137
- Cosmetics ⇒ CPKB/USP22
- Pharmaceutical ⇒ USP22/CPOB
- Food ⇒ Bervariasi, HACCP, Codex General Standard for Irradiated Food (Vol.15,1983)
- Others ⇒ Patung, Boneka, Souvenir

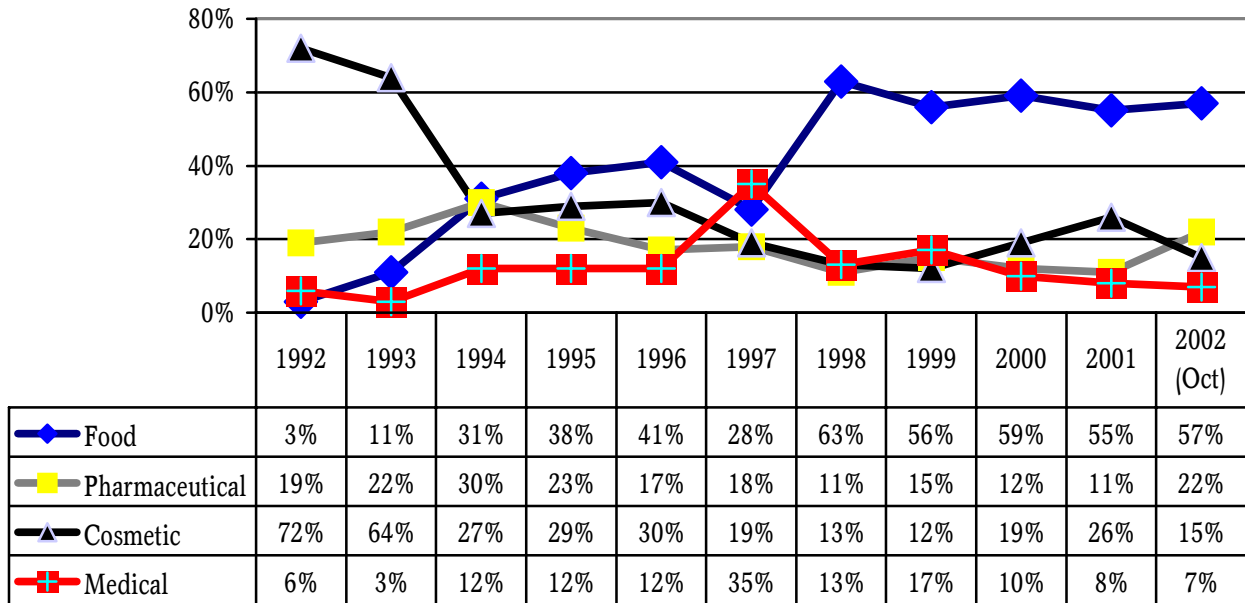
Makanan yang di-iradiasi di Indogamma :

- Frozen (shrimp, froglegs, fish, crab, dll.)
- Spices (dry vegetables, spices powder, seasoning, flavor, dll.)
- Biji-bijian (kacang mete, kacang hijau, jagung, beras, dll.)
- Herbal
- Umbi-umbian

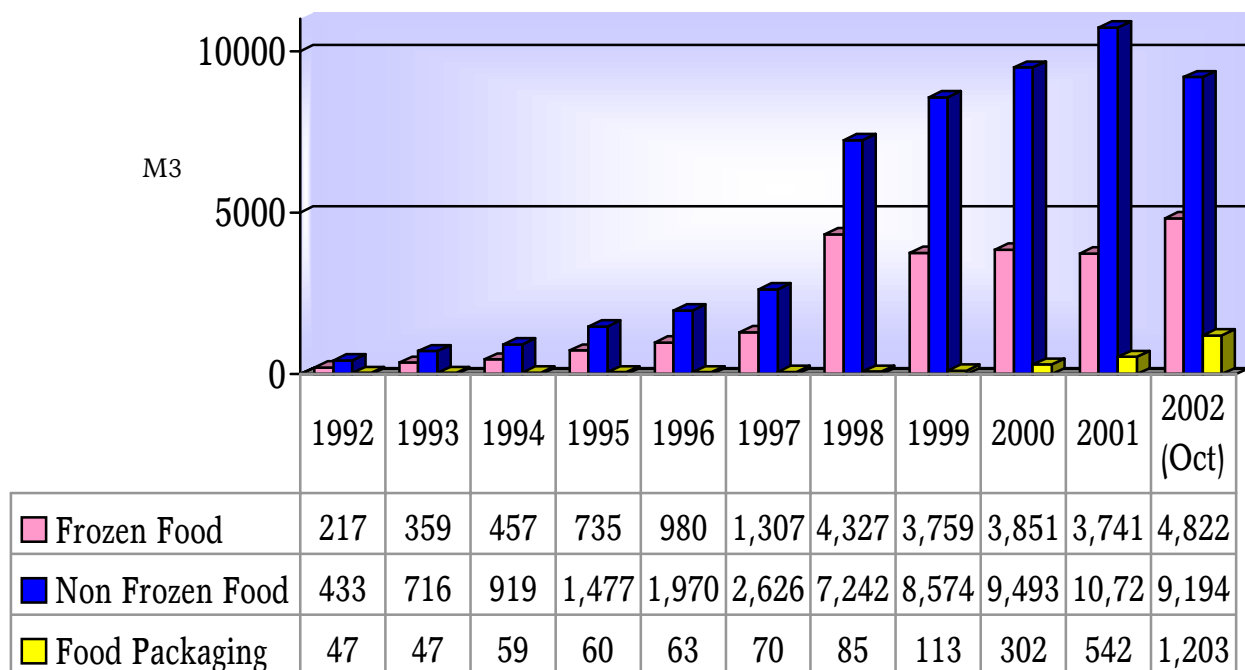
PERMINTAAN PASAR & PENGEMBANGAN

- Hasil Analisa Penjualan
 - Food 63% ⇒ Kebijakan marketing ke arah food
- Permintaan Market ⇒ Tuntutan / Opportunity
 - Detention ⇒ di USA bahan pangan yang terkontaminasi s/d September 2002 = 2880 ft³
(Sumber:
http://www.fda.gov/org/oasis/org_oasis_ref.html)
- Food Clearance Baru :
 - Makanan bayi, pepes, rumput laut, terasi, dodol, permen karet, buah-buahan, bubuk kuning telur, jamu-jamuan, colostrum, dll.
- Pengembangan Produk Baru :
 - Pasta / liquid saus, santan, madu, dll. dalam kondisi beku
 - Penelitian & Pengkajian Inter Departemen: BATAN, DEPTAN, PERIKANAN, dll
 - Legalitas & Clearance : Badan POM
- Fasilitas Pendukung di INDOGAMMA
 - Sedang dibangun Cold Storage (Januari 2003)
 - ✓ Rekondisi Produk
 - ✓ Penyimpanan sementara
 - Chiller Chamber Radiasi (Maret 2003)
 - ✓ Menjaga suhu selama proses

IRADIASI MAKANAN DI INDOGAMMA



PERTUMBUHAN PRODUK MAKANAN IRADIASI DI INDOGAMMA



Contoh Produk :

Frozen Food : Fish, Shrimp, Froglegs, Crab, dll.

Non Frozen Food : Cacao Powder, Spices & Seasoning, Herb, dll.

Food Packaging : Lid Cup Mineral Water, Plastic Bag, Snack Food Film, Cups, Spoon Baby Food, dll.

BUSINESS OPPORTUNITY

- Harga Unit Cost ⇒ Volume
- Jaminan Availability ⇒ Prepaid/Kontrak
- Kemitraan ⇒ Iradiator :
Surabaya,
Medan,
Lampung

MACRO ECONOMIC OPPORTUNITIES

- Export ⇒ Pendapatan & Reputasi
- Value Added ⇒ Dalam Negeri
- Pajak & Employment ⇒ Pendapatan Negara & Lapangan Kerja
- Investasi ⇒ PMA, PMDN

" Kami mohon dukungan semua pihak atas segala peningkatan dan pengembangan yang selama ini kami lakukan "

