



BIAYA LINGKUNGAN RS



**Departemen Administrasi & Kebijakan Kesehatan
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Indonesia**

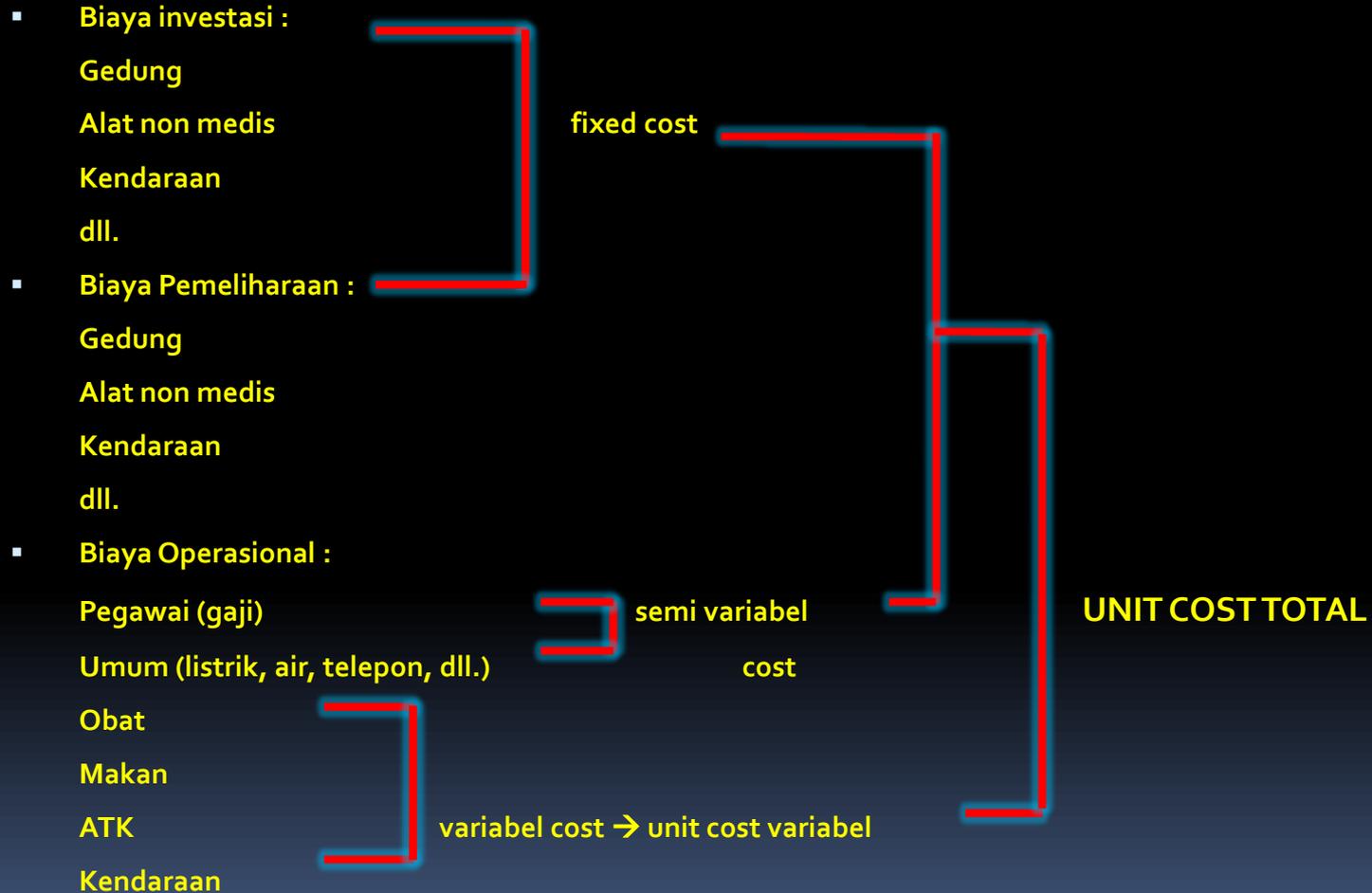
Prof. Drh. Wiku Adisasmito, M.Sc., Ph.D.



Biaya lingkungan

Jumlah rupiah yang harus dikeluarkan pada tiap limbah yang dihasilkan yang harus diolah sampai aman untuk dibuang

KOMPONEN & JENIS BIAYA



Contoh Membuat Biaya Lingkungan Rontgen

- Investasi : alat-film dan developer digunakan tiap habis pakai
- Unit rontgen :
 - Ruang rontgen = Rp.
 - Tempat tidur = Rp.
 - Baju pelindung = Rp.
 - Monitor = Rp.
 - Ruang gelap/alat proses = Rp.
 - Ijin = Rp.
- Pemeliharaan
 - Cleaning service = Rp. (tergantung luas dan jadwal)
 - Pemeriksaan = Rp.
 - Alat kalibrasi = Rp.
 - Dinding = Rp.
- Operasi
 - Operator = Rp/bulan
- Jumlah total biaya investasi Rp /10 tahun (BEP dilihat dari biaya penyusutan)

Contoh Membuat Biaya Lingkungan Rontgen

- Setiap kali rontgen, RS Swasta memasang tarif Rp. 50.000, RS Pemerintah Rp. 25.000 (asumsi BOR 70 %, 300 TT)
 - U/ RS Swasta,
 - Penghasilan yang didapat jika dalam 1 hari ada 15 kali rontgen :
 $15 \times 6 \text{ hari} \times 52 \text{ minggu} \times 10 \text{ tahun} = 46.800/10 \text{ tahun} \dots 45.000/10 \text{ tahun}$
 $45.000 \times 50.000 =$
 - Biaya :
 - Investasi Rp. 150 juta
 - Biaya operator = $\text{Rp } 600.000 \times 6 \text{ hari} \times 12 \text{ bulan} \times 10 \text{ tahun} = 432 \text{ juta}$
 - Biaya pemeliharaan = $50 \text{ juta/tahun} \times 10 \text{ tahun} = 500 \text{ juta/10 tahun}$
 - Jasa dokter = 30 % dari biaya tindakan = $\text{Rp. } 15.000 \times 45.000/10 \text{ tahun} = \text{Rp. } 675 \text{ juta}$
- Jumlah total pengeluaran = 150 juta + 500 juta + 675 juta = 1,325 milyar
→ RS untung

Bagaimana bila Rp. 25.000 ?

Bagaimana ditambah dengan biaya lingkungan ?



-end-

