

# Efektivitas tindakan operatif orkidektomi subkapsular bilateral berdasarkan faktor yang berhubungan dengan penurunan nilai PSA pada kanker prostat lanjut = Efficacy of bilateral subcapsular orchiectomy based on factors that affecting impairment of PSA in advanced prostate cancer / Rylis Maryana

Rylis Maryana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20466876&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Karsinoma prostat adalah kanker yang sering ditemukan pada stadium lanjut. Masalah ekonomi menjadi penyebab utama sulitnya pemberian terapi luteinizing hormone releasing hormone LHRH dan menjadikan operatif sebagai pilihan untuk ablasi androgen yang terjangkau. Penelitian ini dilakukan untuk mengkaji efektivitas operasi orkidektomi subkapsular bilateral sebagai pilihan terapi paliatif. Penelitian ini deskriptif analitik retrospektif pada kasus karsinoma prostat stadium lanjut pasien RSCM mulai Januari 1999 hingga Juni 2015. Data yang dikumpulkan adalah usia, ukuran tumor klasifikasi TNM, nodul, volume prostat, PSA pre- dan pasca operasi, skor Gleason, lokasi metastasis tumor, komplikasi, dan lama perawatan. Hasil penelitian pada 48 pasien karsinoma prostat yang memenuhi kriteria memiliki rerata usia 66,6 8,3 tahun. Keluhan LUTS dijumpai pada 42 87,5 subjek, ukuran tumor terbanyak adalah T2 37,5, nodul pada prostat ditemukan pada 36 75 subjek, rerata volume prostat adalah 55,59 30,16 gram, dengan metastasis terbanyak ke tulang 85,4, dan gambaran histopatologi tersering adalah adenokarsinoma prostat berdifferentiasi buruk 87,5. Terdapat penurunan bermakna nilai PSA sebelum operasi dengan nilai PSA tiga bulan pasca operasi  $p = 0,005$ . Besarnya penurunan PSA dipengaruhi oleh banyaknya titik metastasis dan adanya nodul pada pemeriksaan prostat. Ablasi androgen operatif ini sangat baik pada volume prostat yang besar. Semakin besar volume prostat, maka nilai PSA yang turun semakin banyak. Kata kunci: karsinoma prostat stadium lanjut, orkidektomi subkapsular bilateral, paliatif, penurunan PSA.

<hr>

### <b>ABSTRACT</b><br>

Prostate carcinoma mostly founded at advanced stage. Economic be the main problem of the Luteinizing Hormone Releasing Hormone LHRH therapy and make operative androgen ablation as an affordable treatment. This research evaluated the efficacy of bilateral subcapsular orchiectomy as a palliative treatment in advanced prostate carcinoma. This is a retrospective analytic descriptive study using medical records from January 1999 to June 2015 in Cipto Mangunkusumo General Hospital. Data collected are age, tumor size according TNM classification, nodules, prostate volume, PSA pre and post operation, Gleason score, metastasis location, complications, and length of stay. There were 48 patients with mean age 66.6 8.3 years old, LUTS found in 42 87.5 subject, most of size tumor is T2 37.5, nodules found in 36 75 prostate, prostate volume mean is 55.59 30.16 grams, most have bone metastasis 85.4. There is a significant decrease between preoperative and post operative PSA in three months after operation  $p = 0.005$ . Decreasing of PSA value affected by numbers of metastasis point, and the presence nodules in prostate examination. Bilateral subcapsular orchiectomy is suitable for large prostate. Larger prostate volume, than larger level of PSA decrease.