

## Evaluasi kurva pembelajaran untuk pengukiran kartilago pada program pelatihan rekonstruksi mikrotia bagi residen bedah plastik = Learning curve evaluation of cartilage carving in microtia reconstruction training program among plastic surgery resident.

Galuh Aretnaningtyas Septiani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20478751&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**Background:** Pada program pelatihan residensi bedah Plastik, pengukiran framework untuk telinga luar pada prosedur mikrotia masih terbatas pada sistem magang. Menurut model berbasis simulasi, residen dapat dilatih sebelum menghadapi pasien sebenarnya. Penelitian ini akan menilai efisiensi dari program pelatihan pengukiran framework telinga luar untuk residen Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik.

**Materials and Methods:** 14 residen bedah plastik masuk dalam penelitian ini, terbagi menjadi dua grup. Grup I, terdiri dari residen yang pernah mengikuti prosedur mikrotia lebih dari 1 kali sebagai asisten atau pengukir sementara grup II belum pernah. Grup II akan mendapat program pelatihan yang terdiri dari kuliah dan video, dilanjutkan dengan pengukiran dengan substitusi kartilago dalam bimbingan. Hasil akhir akan dinilai oleh 2 orang konsultan ahli bedah Mikrotia dalam hal presisi anatomi dan ukuran serta kecepatan pengukiran.

**Result:** Penelitian menunjukkan terdapat peningkatan bermakna dalam hal kecepatan pengukiran dengan  $p=0.003$  ( $p<0.005$ ) antara 2 grup. Sementara dalam presisi anatomi, terdapat peningkatan bermakna pada tinggi tragus dengan  $p=0.003$  ( $p<0.005$ ) serta penurunan tinggi antitragus dengan  $p=0.000$  ( $p<0.0005$ ), dan pada nilai lain tidak terdapat perbedaan yang signifikan diantara 2 grup.

**Conclusion:** Dari penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa kecuali tinggi anti tragus, hasil ini menunjukkan efektivitas program pelatihan antara mereka yang belum pernah mengikuti operasi mikrotia dengan mereka yang sudah berpengalaman.

<hr>

**Background:** In Plastic Surgery residency training program, cartilage carving of external ear reconstruction for Microtia's procedure was limited to traditional apprenticeship model. Under simulation based training, resident could be groomed before facing the real patient. This study will be evaluate the efficacy training program for cartilage carving of external ear framework for resident of Aesthetic Reconstructive Plastic Surgery.

**Materials and Methods:** 14 plastic surgery resident will be enrolled in this study, separated into two group. Group I, consisted of resident had experience in Microtia's procedure more than once asisstant or carver meanwhile group II hadn't. Group II will had training program comprised of lecture and video then carving of cartilage substitute under guidance. A week later, both group would carve external ear cartilage framework without guidance. The final result will be assesed by two consultant of Microtia's surgeon in term of anatomical, size appearance of external ear and speed of carving.

**Result:** Study showed that there was improvement in term of speed of carving with  $p = 0.003$  ( $p<0.005$ ) between both group. Meanwhile, in term of anatomical precision, there was improvement in tragal height with  $p=0.003$  ( $p<0.005$ ) and decline antitragal height with  $p=0.000$  ( $p<0.0005$ ), though in other points there was no significant differences between both team.

Conclusion: From study, we concluded that except for antitragal height point, this result successfully demonstrated the effectiveness of the training program between those who had never experienced microtia's procedure before than those who had.