

RINGKASAN

APLIKASI MODIFIKASI ALAT GONAD *SHIELDING* PENUNJANG
PROTEKSI RADIASI UNTUK BALITA DI RADIOLOGI RSU DR.SOETOMO
TAHUN 2013

Ardika Rahman, Ragil Meilina Lestari, Retno Putri Utami, Zulia Mahmudah.

Gonad shielding merupakan suatu alat pelindung untuk melindungi daerah gonad (ovarium dan testis), namun dilapangan masih kita jumpai banyak radiografer yang lalai memakaikan alat Gonad *Shielding* pada pasien balita. Hal ini dikarenakan gonad shielding yang ada di RSU Dr.Soetomo kurang praktis dalam pemakaiannya dan ketika balita bergerak maka alat gonad *shielding* sering jatuh sehingga akan merepotkan radiografer. Gonad shielding yang sudah ada di RSU Dr.Soetomo hanya berbentuk lempengan pb yang dibalut dengan perban dan kurang terfiksasi sehingga kami memodifikasi alat gonad shielding menjadi lebih terfiksasi,rapi, dan memiliki ukuran S, M, L untuk penyesuaian ukuran berat badan balita,oleh karena itu penulis memilih judul “aplikasi modifikasi alat gonad shielding penunjang proteksi radiasi untuk balita di radiologi RSU DR.Soetomo.”Metode penelitian yang kami gunakan yaitu dengan menggunakan rancangan penelitian observasional deskriptif. Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang secara murni mengadakan diskripsi tanpa dilakukan analisis yang mendalam tentang distribusi masalah kesehatan menurut variabel orang, tempat dan waktu.Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kerapian, fiksasi, waktu pemakaian dan penyesuaian ukuran pada bentuk modifikasi gonad shielding radiografer lebih memilih gonad shielding modifikasi dibandingkan gonad shielding yang sudah ada yaitu dengan penilaian dari segi kerapian yaitu 100 % atau 15 radiografer, fiksasi yaitu 93,33 % atau 14 radiografer, waktu pemakaian yaitu 53,33 % atau 8 respo radiografer dan penyesuaian ukuran yaitu 80 % atau 12 radiografer dari total 15 radiografer. Kesimpulan penelitian ini berdasarkan tujuan khusus, pertama karakteristik radiografer yaitu Dari data distribusi radiografer berdasarkan karakteristik radiografer dalam mengaplikasikan gonad *shielding* dapat dilihat dari status pernikahan ,satus pekerjaan dan lama pekerjaan sebagai radiografer, kedua Besarnya motivasi radiografer terhadap alat modifikasi gonad shielding menunjukkan 14 radiografer mengalami peningkatan rata-rata sebesar 32,06% dan 1 radiografer tidak mengalami peningkatan dan penurunan dan ketiga dari aspek kepuasan

berdasarkan tingkat kerapian, fiksasi, waktu pemakaian dan ukuran menunjukkan bahwa 15 radiografer (100%) menyatakan rapi, pada gonad *shielding* yang telah dimodifikasi. Dinilai dari segi fiksasi sebanyak 14 radiografer (93,33 %) memilih gonad *shielding* yang telah dimodifikasi ,dari segi waktu pemakaian sebanyak delapan radiografer (53,33%) memilih gonad *shielding* yang telah dimodifikasi dan dinilai dari segi penyesuaian ukuran sebanyak 12 radiografer (80 %) memilih gonad *shielding* yang telah dimodifikasi,sehingga distribusi jawaban radiografer terhadap aspek kepuasan berdasarkan tingkat kerapian, fiksasi, waktu pemakaian,ukuran dan ditinjau dari beberapa hasil data kuisisioner menunjukkan bahwa tingkat kepuasan radiografer terhadap modifikasi alat gonad *shielding* sebesar 90,5% dan dinyatakan sangat baik.

Kata kunci : gonad *shielding*, kerapian, fiksasi, waktu pemakaian dan karakteristik

