

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Kondisi aktual Lingkungan fisik di ruangan operator dari segi
 - a. Pencahayaan pada sore hari pada ruangan operator tidak sesuai dengan tingkat pencahayaan yang disarankan (kurang terang), sehingga dilakukan penambahan *dimmer* yang bertujuan agar dapat mengatur cahaya ruangan sesuai yang diinginkan.
 - b. Kelembaban pada ruangan operator tidak sesuai dengan tingkat kelembaban yang disarankan, sehingga dilakukan penambahan alat *dehumidifier* untuk mengurangi kelembaban
 - c. Kebisingan di ruangan operator sudah termasuk ke dalam kategori kebisingan maksimal, sehingga untuk mengurangi kebisingan tersebut dilakukan dengan mempertebal kaca pada ruangan tersebut.
2. Fasilitas fisik yang diperbaiki pada ruangan operator adalah meja, kursi, rak buku. Fasilitas fisik yang diusulkan adalah laptop dan alat bantu *handsfree*.
3. Aspek K3 di ruangan operator :
 - Belum pernah terjadi kecelakaan yang berarti di ruangan operator ini.
 - Kecelakaan yang berpotensi terjadi di ruangan operator saat ini adalah terpeleket, terpeleket terkena sudut meja yang runcing, resiko terjadi kebakaran.
 - Penyebab kecelakaan yang terjadi seperti lantai yang basah, jarak antar fasilitas fisik yang terlalu dekat sehingga menyebabkan terpeleket sudut meja
 - Usaha pencegahan yang telah dilakukan adalah memastikan bahwa lantai benar-benar kering, memasang *fire extinguisher* sebagai alat

untuk meminimasi terjadinya kebakaran, membuat meja dengan sudut yang dilengkungkan.

- Belum dilakukan usaha penanggulangan yang dilakukan perusahaan pada saat terjadinya kecelakaan.
- Belum diketahui tingkat keoptimalan upaya pencegahan kecelakaan yang ditetapkan perusahaan
- Usulan upaya pencegahan yang lebih optimal adalah dengan menambahkan alat *fire extinguisher*.
- Usulan upaya penanggulangan kecelakaan yang lebih optimal adalah dengan menyediakan kotak P3K dalam hal ini menggunakan tipe 1 karena pekerja terdiri dari 2 orang, membawa ke poliklinik.

4. Kondisi aktual tata letak saat ini adalah ruangan terlalu sempit, jarak antar fasilitas fisik yang terlalu dekat, kondisi meja operator 2 yang kurang nyaman karena menghadap ke tembok.
5. Kondisi lingkungan fisik di sekitar operator yang lebih baik
Dari segi pencahayaan adalah menambah alat dimmer untuk mengatur pencahayaan pada sore hari yang cenderung pencahayaan kurang, dari segi kebisingan adalah mempertebal kaca sehingga meminimasi kebisingan yang terjadi, dari segi kelembaban adalah menambah alat dehumidifier di ruangan ini untuk mengurangi kelembaban yang terjadi
6. Kondisi aktual fasilitas fisik di sekitar operator yang lebih baik
Ukuran fasilitas fisik seperti meja, kursi dan rak buku diperbaiki lagi sehingga tidak menghabiskan tempat dan setiap ukuran disesuaikan dengan antropometri secara umum.
7. Aspek K3 yang lebih baik untuk ruangan operator ini
Aspek K3 yang lebih baik adalah memperhatikan kembali apa yang menjadi potensi kecelakaan agar dapat meminimasi terjadinya kecelakaan. Menambah *fire extinguisher*.

8. Kondisi tata letak ruangan operator yang lebih baik adalah dengan mengatur meja operator 1 dan operator 2 saling berhadapan dan mengatur seperti rak buku dan kursi sedemikian rupa sehingga lebih leluasa

6.2 Saran

Saran yang diberikan adalah :

1. Melakukan penanganan keluhan yang dirasakan oleh operator
2. Menyediakan fasilitas fisik yang belum tersedia yaitu komputer dan *handsfree*
3. Menyediakan *dimmer* untuk mengatur pencahayaan, dehumidifier untuk mengurangi kelembaban yang terjadi
4. Menyediakan *fire extinguisher* pada ruangan operator
5. Menyediakan kotak P3K bentuk 1.