

ABSTRAK

Sesar Lembang adalah salah satu sesar aktif yang berpotensi menimbulkan bencana alam di daerah Bandung dan sekitarnya. Dalam menghadapi kemungkinan terjadinya bencana alam pemerintah melakukan kegiatan pra, saat dan pasca bencana. Pasca bencana persiapan seperti fasilitas-fasilitas utama seperti tenda, genset sudah sejatinya dipersiapkan jauh-jauh hari.

Tenda sampai sekarang masih menjadi produk utama sebagai hunian sementara ketika terjadinya bencana alam, selain gedung atau aula yang belum rusak. Tenda yang dipakai dalam pengungsian biasanya berjenis tenda pleton, dan tenda regu untuk posko kesehatan. Pengoperasionalan tenda masih menggunakan sistem knockdown, sistem yang cukup rumit dan memakan waktu serta butuh banyak orang ketika mendirikannya.

Maka dari itu perancangan ini berfokus kepada sistem tenda yang *compact* agar praktis ketika operasionalkannya. Pengoperasionalan tenda *compact* ini tidak membutuhkan banyak tenaga dan waktu yang lama. Selain lebih efisien, tenda pada perancangan ini dapat di *extend* sesuai dengan kebutuhan jumlah pengungsi.

Kata kunci : Sesar Lembang, Pengungsian, Tenda, Sistem