

BANGUNAN RUMAH SAKIT YANG RAMAH LINGKUNGAN

Dhanoe Iswanto ¹

ABSTRAK

Salah satu bangunan yang paling rumit dan kompleks dalam perencanaan dan perancangan lingkungan binaan adalah bangunan rumah sakit. Rumah sakit merupakan bangunan yang tidak pernah istirahat, seolah beroperasi selama 24 jam sehari, 30 hari sebulan, 360 hari setahun terus menerus bekerja melayani perawatan, pengobatan, dan penyembuhan pasiennya.

Pembiayaan dari proses perencanaan desain, pelaksanaan pembangunan serta pengoperasiannya sebuah rumah sakit terutama infrastrukturnya memerlukan dana yang sangat besar, sehingga perlu pengelolaan manajemen yang efisien secara keseluruhan. Terutama dalam efisiensi pembiayaan dan optimalisasi pemakaian energy untuk infrastrukturnya (air, listrik, gas, bahan bakar) yang saat ini mulai dapat mengadopsi teknologi pengolahan limbah/daur ulang dengan treatment serta teknologi sensor dan timer.

Kondisi lingkungan hidup di bumi di masa depan ditentukan oleh keputusan dan sikap yang harus diambil pada saat ini, tidak terkecuali arsitek yang dianggap penyumbang terbesar dari tata ruang yang terjadi di permukaan bumi harus bersikap bijak dan cerdas untuk menyusun konsepsi perencanaan dan perancangan pada karya-karyanya untuk masa depan bumi dan manusia yang berbasis “Go Green” yaitu pelestarian lingkungan hidup sehingga sumber daya alami yang telah tereksplorasi secara besar-besaran dapat tergantikan. Arsitek masa kini juga harus dapat memadukan konsepsi genius loci (budaya setempat) dengan sains-teknologi serta serba keterbatasan lingkungan yang tersedia.

Kata kunci : Rumah Sakit, arsitektur ramah lingkungan, efisiensi energy alami, optimalisasi pengolahan limbah.

¹ Staf pengajar, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik - Universitas Diponegoro