



## ABSTRAKSI

Indonesia merupakan negara dengan populasi penduduk muslim terbesar di dunia, sebagai negara dengan penduduk muslim terbesar kebutuhan akan tempat ibadah merupakan hal yang sangat signifikan, ditambah dengan laju pertumbuhan penduduk Indonesia yang mencapai 1% pertahun akan mengakibatkan peningkatan penduduk muslim sebesar 10% pada tahun 2045, hal ini akan mengarah ke permasalahan kebutuhan akan tempat ibadah pada masa kini maupun masa mendatang. Fungsi tipologi berupa Masjid Jami yang memiliki fungsi sebagai masjid ditambah dengan ruang terbuka hijau dipilih sebagai alternatif solusi dari permasalahan diatas.

Pendekatan arsitektur tropis digunakan sebagai bentuk respon terhadap kebutuhan untuk mengatasi permasalahan yang terjadi akibat iklim tropis dari indonesia dimana iklim tropis erat kaitannya dengan karakteristik temperatur panas dan kelembaban yang tinggi yang jika dicerminkan kepada acuan kenyamanan orang atau manusia akan masuk kedalam kategori tidak nyaman.

Dalam tulisan ini akan dirumuskan konsep-konsep perancangan yang nantinya akan digunakan pada tahap perancangan selanjutnya (transformasi dan pengembangan desain). Dalam naskah Pra Tugas Akhir ini, konsep dirumuskan secara linear dimana terdapat perumusan konsep makro yang merumuskan bagaimana site dapat berhubungan dengan konteks di luar site, konsep meso dimana mengatur mengenai tata cara penempatan aspek-aspek dalam site dan juga konsep mikro yang bertujuan untuk mengatur aspek arsitektural praktis kedalam bangunan. Semua konsep dirumuskan dengan berbasis data analisis dari tapak.

Kata kunci: Masjid, Arsitektur Tropis, Cipulir