

## RINGKASAN

Pada tahun 2013 tercatat suhu udara di Kota Pekanbaru berkisar antara 22,60°C sampai 34,6°C dengan kelembaban udara rata-rata 79,14 persen. Tingginya suhu ini berdampak pada penambahan pemanfaatan energi untuk kepentingan kenyamanan bangunan. Bangunan menjadi pengonsumsi terbesar energi akibat penggunaan pendingin ruangan, begitu juga dengan bangunan di Kota Pekanbaru yang hampir seluruhnya menggunakan *Air Conditioner*. Salah satu upaya untuk mengurangi penggunaan energi adalah pemanfaatan elemen pembayang termal bangunan. Penggunaan *Air Conditioner* yang memakan banyak energi, digantikan oleh penghawaan alami dengan menggunakan elemen-elemen arsitektur yang dapat mengurangi panas bangunan.

Penelitian ini akan membahas tentang bagaimanakah sistem dan tipe elemen pembayang bangunan yang mempengaruhi termal bangunan yang ada di Pekanbaru, sehingga kita dapat mengetahui karakter dan bentuk dari elemen yang digunakan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mengidentifikasi sistem dan tipe elemen dari bangunan di Pekanbaru, dimana elemen-elemen tersebut merupakan salah satu cara bangunan dalam mengatasi kondisi iklim.

Metode penelitian kualitatif dengan paradigma rasionalistik sangat sesuai digunakan dalam penelitian ini karena bertujuan untuk mengidentifikasi tipologi elemen pembayang bangunan yang terdapat di kawasan Jalan Jendral Sudirman, Kota Pekanbaru-Riau. Penelitian ini berpedoman pada teori tipologi, teori termal dan elemen pembayang bangunan untuk mengidentifikasi tipe-tipe elemen pembayang bangunan yang terdapat di kawasan Jalan Jendral Sudirman tersebut.

Berdasarkan hasil temuan di lapangan, maka di dapatkan kesimpulan bahwa terdapat dua tipe elemen pembayang bangunan di kawasan Jalan Jendral Sudirman, Kota Pekanbaru-Riau yang didasarkan pada bentuk, dan jumlah elemen pembayang bangunan. Yaitu tipe elemen Pembayang bangunan berdasarkan jumlah elemen pembayang dan tipe Elemen Pembayang bangunan berdasarkan jenis pembayangnya

*Kata kunci: elemen pembayang bangunan, tipologi, pekanbaru, termal*