

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Frekuensi penderita diabetes melitus tipe 2 yang mendapatkan terapi metformin terbanyak berada di wilayah kerja Puskesmas Lubuk Buaya yaitu sebanyak 701 orang.
2. Karakteristik dasar pasien diabetes melitus tipe 2 yang mendapatkan terapi metformin pada penelitian ini paling banyak berada pada kelompok usia 50-64 tahun. Berdasarkan jenis kelamin, distribusi jumlah pasien perempuan lebih banyak dibandingkan pasien laki-laki.
3. Prevalensi polimorfisme gen SLC22A1 rs1867351 didapatkan *wildtype* 56%, mutan heterozigot 34% dan mutan homozigot sebesar 10%. Frekuensi alel T didapatkan sebesar 73% dan alel minor C sebesar 27%. Hal ini hampir sama dengan frekuensi alel yang ditemukan di populasi Asia lainnya.

6.2 Saran

1. Peneliti menyarankan penelitian lebih lanjut dengan jumlah sampel yang lebih besar dan jumlah SNP yang dieksplorasi lebih banyak.
2. Peneliti menyarankan agar penelitian selanjutnya dapat dilakukan pemeriksaan glukosa darah sewaktu dan glukosa darah puasa pada pasien yang sama.