

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Polimorfisme gen *VEGF* rs699947 terjadi lebih sedikit pada pasien dengan UKD dibandingkan pada pasien DM tipe-2 tanpa UKD.
2. Kadar protein *VEGF* pada pasien DM tipe-2 dengan UKD lebih rendah dibandingkan pasien DM tipe-2 tanpa UKD
3. Kadar protein *MMP-14* pada pasien DM tipe-2 dengan UKD lebih rendah dibandingkan pasien DM tipe-2 tanpa UKD.
4. Tidak didapatkan hubungan polimorfisme gen *VEGF* rs699947 dengan kadar protein *VEGF* pada pasien DM tipe-2 dengan UKD dan tanpa UKD
5. Tidak didapatkan hubungan polimorfisme gen *VEGF* rs699947 dengan kadar protein *MMP-14* pada pasien DM tipe-2 dengan UKD dan tanpa UKD
6. Tidak terdapat hubungan antara polimorfisme gen *VEGF* rs699947 dengan kadar protein *VEGF* dan *MMP-14* pada pasien DM tipe-2 dengan UKD dan tanpa UKD

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan pemeriksaan HbA1c pada sampel penelitian selanjutnya sehingga dapat dinilai hubungan DM tipe-2 yang terkontrol atau tidak dengan kejadian UKD.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut lokasi gen VEGF yang lain, yang tercatat ada 8 lokasi SNP pada kejadian UKD.
3. Perlu dilakukan pembagian grading kasus UKD pada penelitian lebih lanjut sehingga diharapkan dapat lebih terlihat perbedaan kadar protein VEGF dan MMP-14 pada setiap gradingnya.
4. Perlu juga dilakukan penelitian lebih lanjut dengan melakukan pembatasan sampel berdasarkan etnis / suku, sehingga diharapkan dapat terlihat hubungan delesi pada kebaruan penelitian ini terhadap kejadian UKD.

