

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai isolasi dan identifikasi jamur *Candida albicans* pada urin pasien penderita diabetes melitus di RSUD Sanjiwani Gianyar dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Karakteristik jamur yang ditemukan pada kultur jamur dengan menggunakan media SDA (*Sabourand Dextrose Agar*) menunjukkan ciri-ciri koloni halus licil, koloni sedikit timbul di permukaan, berwarna putih kekuningan, dan beraroma seperti ragi. Pada pemeriksaan gram secara mikroskopis ditemukan adanya *blastospora* yang berbentuk bulat atau oval, dan berwarna ungu. Kemudian pada uji *germ tube* ditemukan hasil jamur berbentuk kecambah seperti raket.
2. Hasil penelitian didapatkan positif *Candida albicans* sebanyak 1 sampel dengan presentase 3,2%, dan hasil negatif *Candida albicans* didapatkan sebanyak 30 sampel dengan presentase 96,8% dari jumlah 31 jumlah sampel yang diperoleh.

#### 5.2 Saran

1. Diharapkan bagi pasien penderita diabetes melitus untuk melakukan pencegahan dengan cara selalu menjaga kebersihan diri terutama pada aera kewanitaan. Jika pasien menggunakan pampers, dianjurkan untuk tidak menggunakan lebih dari 4 jam dan rutin untuk mengganti pampers.

2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian mengenai faktor lain yang dapat menyebabkan peningkatan jamur *Candida albicans* pada organ reproduksi.