

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian, dapat diambil kesimpulan bahwa lima varietas bawang merah (*Allium cepa* L.) yang diteliti memiliki jumlah kromosom (diploid) yang sama yaitu $2n = 16$. Berdasarkan ukuran kromosom, bawang merah varietas Samosir memiliki ukuran kromosom terbesar dilihat dari panjang absolut kromosom ($p+q$) *Allium cepa* L. varietas Samosir berkisar antara $3,27 + 10 \mu\text{m}$ sampai dengan $9,99 + 10 \mu\text{m}$. Bentuk kromosom dari kelima varietas bawang merah tersebut paling banyak ditemukan bentuk kromosom metacentris. Rumus kariotipe *Allium cepa* L. varietas Pakistan ($2n = 14m + 2st$), varietas Thailand ($2n = 12m + 2sm + 2st$), varietas Filipina ($2n = 12m + 2sm + 2st$), varietas India ($2n = 10m + 6 sm$), dan varietas Samosir ($2n = 8m + 4sm + 4st$).

5.2. Saran

Peneliti menyarankan perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui adakah perbedaan susunan atau rangkaian DNA pada kelima kariotipe bawang merah tersebut.