













Untuk mendapatkan kualitas umbi perlu dihitung kadar pati setelah panen. Penghitungan kadar pati dilakukan di laboratorium dengan metode hidrolisis asam, yaitu pati dihidrolisa dengan asam sehingga menghasilkan gula-gula kemudian gula yang terbentuk ditetapkan jumlahnya untuk mengetahui kadar patinya.

#### **4.6.9. Analisis serapan hara K pada jaringan tanaman**

Analisis serapan hara K pada jaringan tanaman dilakukan pada minggu ke 10 (akhir vase vegetatif). Sampel bagian tanaman adalah daun batang pusat yang dewasa.

#### **4.6.10. Analisis Kadar K dan C-organik Tanah**

Pengukuran kadar K<sub>2</sub>O, dan C-organik dalam tanah dilakukan di laboratorium setelah panen untuk menentukan jumlah hara K dan C-organik dalam tanah setelah perlakuan penelitian.