



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Semakin banyak asam fosfat yang digunakan maka kadar P_2O_5 akan semakin meningkat. Tetapi kadar dari MgO , CaO dan SO_3 akan menurun.
2. Semakin banyak asam sulfat yang digunakan maka kadar SO_3 akan semakin meningkat. Tetapi kadar dari MgO , CaO dan P_2O_5 akan menurun.
3. Kelarutan pupuk granul mengalami penurunan seiring dengan bertambahnya volume asam fosfat.
4. Pupuk fosfat yang paling baik adalah pupuk fosfat dengan volume asam fosfat 161 ml dan asam sulfat dengan volume 65 ml, didapat kadar P_2O_5 sebesar 22,9%, kadar MgO sebesar 10%, kadar CaO sebesar 64,8%, dan kadar SO_3 sebesar 9,51%.

V.2 Saran

1. Disarankan saat mencampur dolomit, asam sulfat dan asam fosfat menggunakan tangki berpengaduk agar hasil campuran lebih sempurna.