

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.a KESIMPULAN

Pada proses presipitasi senyawa Kalsium fosfat dalam larutan SBF diperoleh informasi sebagai berikut :

1. Medan listrik meningkatkan massa senyawa kalsium fosfat yang dihasilkan. Pada rentang medan listrik 8 – 20 V/cm, kuat medan listrik 16 V/cm paling tinggi peningkatannya.
2. Medan listrik dapat mempengaruhi ukuran kristal. Pada rentang medan listrik 8 – 20 V/cm, ukuran kristal tertinggi terjadi pada kuat medan listrik 16 V/cm dengan nilai 47,7 nm.

5.b SARAN

1. Untuk memperoleh hasil presipitasi yang tinggi disarankan menggunakan medan listrik dengan kuat 16 V/cm.
2. Untuk menghindari terbentuknya Apatite Karbonat disarankan untuk menggunakan gas N₂.