**DAFTAR ISI**

**ABSTRAK i**

**KATA PENGANTAR iii**

**DAFTAR ISI v**

**DAFTAR TABEL vii**

**DAFTAR GAMBAR ix**

**DAFTAR LAMPIRAN x**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

1. Latar Belakang Masalah 1
2. Rumusan Masalah 3
3. Batasan Masalah 3
4. Tujuan Penelitian 4
5. Manfaat Penelitian 4
6. Asumsi 5
7. Hipotesis 5

**BAB II KAJIAN PUSTAKA 6**

1. Limbah Cair Tahu 6
2. Parameter Kualitas Air Limbah 8
3. Pengelolaan Limbah Cair Tahu 9
4. Koagulasi-Flokulasi dan Koagulan Alami 10
5. Biji Pepaya (*Carica papaya*) 13
6. Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica*) 14
7. Biji Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) 15

**BAB III METODE PENELITIAN 17**

1. Definisi Operasional 17
2. Metode Penelitian 17
3. Populasi dan Sampel 19
4. Waktu dan Tempat Penelitian 19
5. Alat dan Bahan 19
6. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data 20
7. Tahap-tahap dan Alur Penelitian 23

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 27**

1. Hasil Penelitian 27
2. Pembahasan 41
3. Kemampuan Koagulasi Biji Pepaya, Biji Asam Jawa, dan Biji Labu Kuning 42
4. Kemampuan Koagulasi yang Paling Efektif diantara Biji Pepaya, Biji Asam Jawa, dan Biji Labu Kuning 49

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 51**

1. Kesimpulan 51
2. Saran 51

**DAFTAR PUSTAKA 54**