ABSTRAK

Skripsi dengan judul “*Penerapan Matematika dalam Industri Perdagangan Batu Marmer “Sari Alam” Desa Besole Kecamatan Besuki Kabupaten Tulungagung.”*ditulis oleh Ana Restiani Jurusan Tarbiyah,

dibimbing oleh Dr.Eny Setyowati S.Pd. MM

Kata Kunci: Penerapan, Matematika, Industri Perdagangan, Batu Marmer

Penelitian dalam skripsi ini dilatarbelakangi oleh kurangnya motivasi serta kesadaran siswa dalam mempelajari dan menerapkan matematika. Hal ini dikarenakan matematika sering dianggap pelajaran paling sulit dan menjadi momok dalam setip pembelajaran siswa.

Oleh sebab itu peneliti berusaha untuk mengenalkan sedikit demi sedikit matematika yang biasa siswa dan masyarakat lakukan namun tidak sadar bahwa hal tersebut merupakan penerapan dari matematika. Dalam hal ini matematika sangatlah banyak penerapannya dalam kehidupan sehari-hari namun disini peniliti hanya mengambil contoh kecil penerapan matematika dalam kehidupan masyarakat yakni aritmatika sosial dan sedikit dari statistika yang mana aritmatika sosial membahas mengenai perdagangan yang sering dilakukan oleh masyarakat dan dalam statistika juga membahas mengenai penyajian data dalam perdagangan.

Adapun fokus penelitian ini adalah sebagai berikut : (a). Materi pokok apa saja yang di terapkan dari matematika dalam industri kecil dan perdagangan batu marmer “Sari Alam”? (b) Bagaimana penerapan matematika dalam industri kecil dan perdagangan batu marmer “Sari Alam”? Adapun tujuan dilaksanakannya penelitian ini adalah sebagai berikut : (a) Untuk mengetahui materi pokok apa saja yang diterapkan dan yang biasa di operasikan dari matematika ke dalam industri kecil dan perdagangan batu marmer “Sari Alam”(b) Untuk mengetahui dan mendiskripsikan proses penerapan matematika dalam industri kecil dan perdagangan batu marmer “Sari Alam”

Hasil penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan minat dan motivasi siapa saja untuk belajar matematika karena matematika merupakan ilmu yang di terapkan bidang ilmu apapun, terutama dalam kehidupan sehari-hari.

Metode penelitian ini adalah penelitian kualitatif dimana peneliti dan subjek yang diteliti tidak ada jarak. Serta menggunakan studi kasus dengan cara observasi, interview, dokumentasi dan catatan lapangan.

Setelah penelitian dilakukan dengan beberapa metode dapat disimpulkan bahwa Industri perdagangan batu marmer “Sari Alam” menerapkan matematika yaitu pada materi aritmatika sosial dan statistik serta progam linier Dan penerapan matematika pada industri perdagangan batu marmer “Sari Alam” terjadi pada saat berlangsungnya proses produksi sampai akhirnya hasil produksi ini terjual dan menghasilkan laba