

ABSTRAKSI

Muhammad Rizki 24411960

ANALISA JENIS – JENIS CACAT DAN PROSES PAINTING PART COVER SEPEDA MOTOR KYZ

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2014

Kata Kunci : Proses Painting , cacat pada painting , alat-alat painting.

Proses pengecatan adalah suatu proses pewarnaan dengan menggunakan cat yang terdiri dari bahan pengikat (binder) adalah resin padat yang membentuk film cat, dimana lapisan film yang terbentuk bersifat elastis, tahan terhadap panas dan cuaca, mempunyai sifat mekanis yang baik dan lain-lain dan bahan pelarut (solvent) adalah cairan bahan kimia organik yang digunakan untuk melarutkan resin binder. solvent merupakan larutan murni atau campuran beberapa larutan. pada proses painting ini menggunakan dua cat, yaitu : thermoplast = nitrocelulosa & acrylic serta thermoset = polyuretan dan katalist (hardener). Proses painting atau pengecatan dilakukan dengan cara mengubah cat (liquid) menjadi bentuk gas dengan menggunakan spray gun. Macam cacat yang terjadi pada proses painting adalah : lembab, kotor, meler, tipis, amplas, nyerep, dust spray, popping, deformasi, minyak, orange peel (kulit jeruk).