

## ABSTRAK

PT. Alkindo Mitra Raya Perusahaan yang bergerak dibidang industri kimia yaitu Polymer atau Resin ,dimana penggunaan resin tersebut menggunakan solvent organik base ataupun water base sebagai pelarutnya. PT. Alkindo Mitra Raya menghasilkan beberapa produk mulai dari Resin solvent base yaitu Alkid, Amino, Acrilic, Poliéster, Epoxy Resin ataupun yang menggunakan Water Base yang berupa Poly Urethan, Water base.

Dengan tingginya persaingan dalam industri menuntut PT.Alkindo MitraRaya harus dapat menghasilkan produk dengan kualitas yang baik, oleh karena itu agar mendapatkan kualitas produk yang baik maka proses pengendalian resin sangatlah penting. Pendekatan masalah yang diambil adalah satunya dengan menggunakan metode-metode pengendalian dengan menggunakan data variable yaitu dengan menggunakan Peta X dan Peta R, dan Diagram Sebab Akibat (fish bone).

Berdasarkan penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa dua masalah yang sering muncul adalah Non Volatil content dan Viscositas kemudian mencari penyebab terjadinya masalah sehingga target kualitaas yang diharapkan dapat terjaga bisa tercapai.

Kata kunci ; technology inovasi resin



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRACT

PT. Alkindo Mitra Raya is one manufacture in chemical industries, that is Polymer or Resin, which the resin use for the solvent organic base and water base to solvended. PT. Alkindo Mitra Raya produce many-many product from the resin solvent base such as Acrilic, Polyester, Epoxy and with use water base there are Polyurethan , water base.

With the high and more competitiv in industrial, so make the PT. Alkindo Mitra Raya have get product with good quality, so to get best quality of resin PT.Alkindo make the proses in production with the good inovasion.so the proses in very important to get good quality resin.

PT. Alkindo use many method there are use Variable data and use X Chart and R chart. From the proses we get 2 problem in production resin, there are Non Volatil Content and Viscosity and get the cause to get solusion to get good product resin.

Key word ; technology inovasion Resin

