**TUGAS 5 PDTM**

1. a. Yang disebut korosi ialah termakannya logam oleh pengaruh kimia atau kimia elektro misalnya zat asam, air laut dan sebagainya.

b. Yang dimaksud dengan korosi kimia elektro yaitu dimana dengan terdapatnya dua macam logam yang berlainan di dalam tempat basah, yang dengan demikian dapat merupakan suatu elemen listrik.

c. Yang dimaksud dengan erosi yaitu termakannya permukaan logam oleh pengaruh mekanis.

1. Dapat menyebar ke permukaan logam yang lain, mudah rapuh
2. a. Memperhalus dan licin dari permukaan bidang logam yang terjadi geseran.

b. Menyepuh permukaan logam pada tempat tempat titiktumpuan

c. Melapis dengan logam keras misalnya dengan chrom dan nikel

d. Mmembuat logam keras dengan mencampur unsur Cr, Ni, Wolfrom dan lain-lain.

e. Memberi pelumas pada tumpuan perputaran dan gerak

gerak yang lain.

f. Memakai bahan bantalan yang mempunyai daya licin yang tinggi, misalnya: bantalan peluru, babith dan lain lain.

g. Konstruksi bantalan dan blok bantalan harus dibuat sempurna, supaya tidak timbul kalor pada waktu kerja

h. Minyak lumas atau gemuk harus dapat melumas dengan baik supaya terjadi gesekan cairan dari bagian-bagian yang bergerak

NAMA OKTARIO MUFTI YUDHA

KELAS XTP2B

NIS 7188

NO 26