

1. a. Jelaskan dengan singkat, mengapa perlu dilakukan pengaturan tegangan ?
b. Sebutkan 3 kelas tegangan menurut standar ANSI C.84.1
2. Jelaskan apa yang anda ketahui tentang undervoltage dan over voltage, dan akibat yang ditimbulkan oleh kejadian undervoltage an over voltage.
3. a. Jelaskan aspek beban resistif dan beban reaktif pada kejadian drop tegangan.
b. Jelaskan bagaimana cara mengurangi drop tegangan
4. a. Apa akibatnya jika kualitas daya pada system tenaga listrik menurun ?
b. Bagaimana mengenali adanya gangguan pada kualitas daya ?
5. Sebutkan 3 masalah kualitas daya yang anda ketahui dan akibat yang ditimbulkan oleh masing-masing masalah tersebut.