BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari Hasil penelitian terhadap Kenyamanan ruang kelas gedung fakultas MIPA UII Yogyakarta diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari 40 responden mahasiswa Fakultas MIPA UII, didapat 39 diantaranya menjawab ya untuk point yang menanyakan ruangan saat ini sudah memberikan kenyamanan dalam belajar. Hal tersebut dikarenakan sebagian besar ruangan sudah di tata sedemikian rupa sehingga memberikan kenyamanan kepada mahasiswa dalam proses belajar.
2. permasalahan yang timbul adalah jumlah ventilasi udara yang kurang memadai di gedung fakultas MIPA, sehingga gedung tersebut tidak bisa memanfaat kan pencahayaan dan sirkulas udara yang alami, oleh sebab itu maka gedung fakultas MIPA tersebut sangat boros energy dikarenakan pemakaian lampu dan AC di siang hari.

1.2 Saran

Saran yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pengelola Gedung Fakultas MIPA UII agar lebih memperhatikan aspek-aspek yang berkaitan dengan kapasitas ruang kelas.
2. Pengelola Gedung Fakultas MIPA UII perlu melakukan pengecekan dan perawatan AC secara berkala, mengingat sirkulasi udara di ruang kelas hanya mengandalkan AC, agar filter AC tersebut bebas dari virus penyakit.
3. Mengoptimalkan keberadaan fasilitas pencahayaan dan penghawaan baik alami ataupun buatan yang sesuai dengan peraturan menteri kesehatan republic Indonesia nomor 48 tahun 2016 tentang kesehatan

dan keselamatan kerja menyebutkan bahwa syarat Lux cahaya diruangan adalah 300 Lux dan bahwa syarat suhu diruangan adalah 26 ^{O}C.

4. Bagi mahasiswa, diharapkan ada penelitian selanjutnya untuk meninjau kembali kenyamanan ruang kelas di gedung fakultas MIPA UII, Yogyakarta. Penggunaan metode *Six Sigma* dengan pendekatan/metode pengambilan data dan analisa yang menyesuaikan dengan kondisi di lapangan, hal ini perlu adanya penelitian lanjutan yang dapat digunakan untuk mengukur tingkat keberhasilan penelitian ini.