

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan di lapangan, maka dapat disimpulkan bahwa tingkat kerusakan yang ditemukan pada ketiga bangunan masjid di kelurahan air hitam yaitu:

1. Masjid Al-Mujahirin yang mengalami kerusakan hanya pada bagian dinding dengan kerusakan ringan (0,075 cm).
2. Masjid Al-Falah hanya mengalami kerusakan dinding dengan retak rambut yang dapat disimpulkan juga hanya kerusakan ringan (0,075 cm) dan,
3. Masjid Al-Ikhlas yang mengalami kerusakan pada bagian dinding masjid dengan keretakan di beberapa titik yang dapat disimpulkan bahwa kerusakan yang di miliki untuk masjid Al-Ikhlas adalah kerusakan tingkat sedang (0,6 cm).

Dari ketiga masjid tersebut berdasarkan Pedoman Teknis Bangunan Tahan Gempa yang di keluarkan oleh Direktorat Jendral Cipta Karya (2008), untuk masjid Al-Mujahirin dan Al-Falah hanya mengalami kerusakan ringan. Sedangkan masjid Al-Ikhlas mengalami kerusakan tingkat sedang yang dapat dikatakan kemampuan struktur untuk memikul beban suatu bangunan sudah berkurang sebagian.

Dengan demikian perlu pemeliharaan rutin, terutama pada bagian diding masjid yang mengalami kerusakan tingkat sedang karena jika dibiarkan akan memicu kerusakan atau keretakan yang lebih besar, sehingga akan membutuhkan biaya pemeliharaan yang lebih besar pula.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, maka saran yang di peroleh sebagai berikut:

1. Bagi penelitian selanjutnya  
Perlu dilakukan dengan kajian yang lebih detail terhadap uji material dan evaluasi struktur pada masjid Al-Mujahirin, Al-Falah dan masjid Al-Ikhlas

2. Bagi pihak masjid

- a. Melakukan perawatan masjid dalam 6 bulan sekali untuk mencegah kerusakan masjid
- b. Melakukan pengecekan di bagian dak atas untuk mencegah adanya tersumbat kotoran pada pembuangan air.
- c. Sebaiknya memperhatikan faktor-faktor yang menyebabkan kerusakan pada dinding masjid.
- d. Dalam penelitian ini yang perlu perawatan paling penting diutamakan adalah dinding masjid agar segera di perbaiki.

3. Bagi pihak masyarakat

- a. Perlunya kesadaran diri untuk memelihara kebersihan lingkungan mesjid disekitar kita.
- b. Perlunya partisipasi masyarakat disekitar untuk ikut dalam kegiatan sosial gotong rayong pemeliharaan mesjid secara bersama-sama.