**DAFTAR ISI**

**LEMBARAN JUDUL**

**LEMBARAN ASISTENSI**

**LEMBARAN DEDIKASI**

**LEMBARAN ABSTRAK**

**KATA PENGANTAR**  i

**DAFTAR ISI**  iii

**DAFTAR GAMBAR**  v

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Tujuan Penulisan 2

1.4 Ruang Lingkup 2

1.5 Sistematika Penulisan 2

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Penyebab Kerusakan Bangunan 4

2.2 Tujuan Perbaikan Bangunan 7

2.3 Dinding 7

2.3.1 Pengertian Dinding 7

2.3.2 Macam-Macam Dinding 10

2.4 Kerusakan pada Dinding 15

2.4.1 Kerusakan pada Plesteran Dinding 20

2.4.2 Kerusakan pada Cat Dinding 23

2.5 Cara Perbaikan Kerusakan Dinding ..………………………... 24

2.5.1 Kerusakan Ringan ……………………………………. 24

2.5.2 Kerusakan Sedang ……………………………….….... 25

2.5.3 Kerusakan Berat …………………………….………… 25

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Jenis Penelitian 27

3.2 Bagan Penelitian 27

3.3 Lokasi Penelitian 28

3.4 Metode Penelitian 28

3.4.1 Melakukan Studi Literatur 28

3.4.2 Pengumpulan Data 28

3.4.3 Survey / Pengamatan di Lapangan 31

3.5 Analisa Data 32

**BAB IV ANALISA PEMBAHASAN**

4.1 Kerusakan Dinding Karena Faktor Gempa 33

4.2 Jenis-jenis Bangunan 33

4.3 Macam-macam Kerusakan pada Dinding Bangunan 34

4.3.1 Kerusakan Ringan 34

4.3.2 Kerusakan Sedang 42

4.3.3 Kerusakan Berat ………………………………………. 45

4.3.4 Kerusakan Karena Faktor Cuaca ……………………… 49

4.3.5 Kerusakan Karena Faktor Hama dan Jamur ………….. 55

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan 61

5.2 Saran ………………………………………………………… 61

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar

* 1. Dinding Batu Bata Merah 10
  2. Dinding Batako / Hollowbrick 11
  3. Dinding Batu Kali 11
  4. Dinding Beton 12
  5. Dinding Kayu 13
  6. Dinding Kayu Minimalis Modern 13
  7. Dinding Interior 14
  8. Dinding Eksterior 14
  9. Dinding Kedap Suara 15
  10. Retak Geser 17
  11. Retak Lentur 17
  12. Retak Rambut 18
  13. Retak Aktif 19
  14. Retak Tidak Aktif 20
  15. Retak Rambut Data 1 35
  16. Retak Rambut Data 2 36
  17. Pekerjaan Plamir Dinding 37
  18. Retak Pada Plesteran Data 1 38
  19. Retak Pada Plesteran Data 2 39
  20. Retak Pada Plesteran Data 3 39
  21. Retak Pada Plesteran Data 4 40
  22. Retak Pada Plesteran Data 5 40
  23. Memplester Dinding Retak 41
  24. Dinding Retak Sedang Karena Gempa data 1 42
  25. Dinding Retak Sedang Karena Gempa data 2 43
  26. Dinding Retak Sedang Karena Gempa data 3 43
  27. Pemasangan Kawat Anyaman 44
  28. Campuran Spesi 1 Semen : 3 Pasir 45
  29. Retak Besar Pada Dinding Data 1 46
  30. Retak Besar Pada Dinding Data 2 47
  31. Retak Besar Pada Dinding Data 3 47
  32. Pemasangan Batu Bata 48
  33. Pekerjaan Plamir Dinding 49
  34. Cat Mengapur 50
  35. Cat Menggelembung Data 1 51
  36. Cat Menggelembung Data 2 52
  37. Cat Mengelupas Data 1 54
  38. Cat mengelupas Data 2 54
  39. Dinding Kena Hama Data 1 56
  40. Dinding Kena Hama Data 2 57
  41. Dinding Kena Jamur Data 3 57
  42. Mengerok Hama dan Jamur Dengan Sendok Dempul 59
  43. Membersihkan Sisa Hama dan Jamur Menggunakan Kain 59