

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| PERNYATAAN | i |
| ABSTRAK | ii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 6 |
| C. Pertanyaan Penelitian | 6 |
| D. Tujuan Penelitian | 6 |
| E. Manfaat Penelitian | 6 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | |
| A. Masyarakat Kampung Naga | 7 |
| B. <i>Ethnomathematics</i> | 12 |
| C. Sejarah Singkat Pengukuran dan Perhitungan Luas..... | 19 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Lokasi dan Sampel Penelitian | 24 |
| B. Metode Penelitian | 24 |
| C. Definisi Operasional..... | 26 |
| D. Prosedur Penelitian..... | 26 |
| E. Instrumen Penelitian..... | 27 |
| F. Teknik Pengumpulan Data..... | 29 |
| G. Analisis Data | 33 |
| H. Keabsahan Data..... | 35 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |

Fenti Verawati, 2014

Study ethnomathematics: mengungkap sistem perhitungan tanah di masyarakat Kampung Naga

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

| | |
|--|----|
| A. Pemaparan Hasil Penelitian..... | 37 |
| 1. Profil Informan..... | 38 |
| 2. Masyarakat Kampung Naga..... | 41 |
| 3. Sistem Perhitungan Luas Tanah..... | 52 |
| B. Pembahasan Hasil Penelitian | 67 |
| 1. Konsep Dasar Pengukuran Luas Tanah Masyarakat Kampung Naga | 67 |
| 2. Konsep Dasar Perhitungan Luas Tanah Masyarakat Kampung Naga | 70 |
| 3. Analisis Perbandingan..... | 77 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan | 93 |
| B. Saran | 94 |
| DAFTAR PUSTAKA | 96 |
| LAMPIRAN | |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| 1. Gambar 2.1 Kampung Naga | 7 |
| 2. Gambar 2.2 Kuncen Naga, Ade Suherlin..... | 9 |
| 3. Gambar 2.3 Punduh adat..... | 10 |
| 4. Gambar 2.4 Satuan ukuran panjang | 21 |
| 5. Gambar 4.1 Pak Ohim..... | 39 |
| 6. Gambar 4.2 Mang Ipen | 40 |
| 7. Gambar 4.3 Pak Suparna..... | 41 |
| 8. Gambar 4.4 Hutan larangan di seberang sungai Ciwulan..... | 44 |
| 9. Gambar 4.5 Bumi Ageung | 45 |
| 10. Gambar 4.6 Bangunan rumah masyarakat Kampung Naga..... | 46 |
| 11. Gambar 4.7 Bekas pasolatan..... | 48 |
| 12. Gambar 4.8 Bekas lumbung padi umum..... | 49 |
| 13. Gambar 4.9 Lumbung padi umum | 50 |
| 14. Gambar 4.10 Wadah bekas sabun colek, digunakan untuk menakar beras | 56 |
| 15. Gambar 4.11 wadah yang digunakan untuk menakar beras | 57 |
| 16. Gambar 4.12 Narasumber ketika mengukur sawah | 58 |
| 17. Gambar 4.13 Gambar segitiga | 60 |
| 18. Gambar 4.14 Gambar segitiga | 61 |
| 19. Gambar 4.15 Sketsa tanah..... | 62 |
| 20. Gambar 4.16 Sketsa tanah..... | 63 |
| 21. Gambar 4.17 Sketsa tanah..... | 63 |
| 22. Gambar 4.18 Sketsa tanah..... | 64 |
| 23. Gambar 4.19 Sketsa tanah..... | 64 |
| 24. Gamabr 4.20 Sawah beraturan | 68 |

Fenti Verawati, 2014

Study ethnomathematics: mengungkap sistem perhitungan tanah di masyarakat Kampung Naga

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

| | |
|--|----|
| 25. Gambar 4.21 Sawah berundak | 68 |
| 26. Gambar 4.22 Sawah tidak beraturan | 68 |
| 27. Gambar 4.23 Sketsa tanah..... | 74 |
| 28. Gambar 4.24 Sketsa tanah setelah dipartisi | 74 |
| 29. Gambar 4.25 Sketsa tanah..... | 75 |
| 30. Gambar 4.26 Sketsa tanah..... | 76 |
| 31. Gambar 4.27 Sketsa tanah setelah dipartisi | 76 |
| 32. Gambar 4.28 Sketsa tanah..... | 77 |
| 33. Gambar 4.29 Sketsa tanah berbentuk trapesium..... | 78 |
| 34. Gambar 4.30 Sketsa tanah berbentuk trapesium..... | 79 |
| 35. Gambar 4.31 Sketsa tanah berbentuk segitiga | 80 |
| 36. Gambar 4.32 Sketsa tanah berbentuk segiempat sembarang | 81 |
| 37. Gambar 4.33 Sketsa tanah berbentuk segiempat sembarang | 82 |
| 38. Gambar 4.34 Sketsa tanah | 83 |
| 39. Gambar 4.35 Pendekatan geometris..... | 83 |
| 40. Gambar 4.36 Segitiga sembarang | 86 |
| 41. Gambar 4.37 Segitiga sembarang | 86 |
| 42. Gambar 4.38 Segitiga sembarang | 87 |
| 43. Gambar 4.39 Segitiga sembarang yang telah terpotong | 87 |
| 44. Gambar 4.40 Segitiga sembarang yang telah disusun..... | 88 |
| 45. Gambar 4.41 Sawah di Kampung Naga..... | 89 |
| 46. Gambar 4.42 Sketsa tanah yang akan dihitung luasnya..... | 90 |
| 47. Gambar 4.43 Sketsa tanah..... | 90 |
| 48. Gambar 4.44 Sketsa tanah yang akan dipartisi | 91 |

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

LAMPIRAN

| | |
|--------------------------------|-----|
| 1. Catatan Lapangan | 99 |
| 2. Dokumentasi | 107 |
| 3. Surat Izin Penelitian | 113 |
| 4. Kartu Bimbingan | 115 |

Fenti Verawati, 2014

Study ethnomathematics: mengungkap sistem perhitungan tanah di masyarakat Kampung Naga

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu