

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P
Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

Google Maps selain kita manfaatkan sebagai penunjuk arah, ternyata juga dapat kita gunakan untuk mengukur jarak dan luas lahan misalnya luas lahan sawah.

Luas yang diperoleh pun terdiri dari bermacam satuan seperti meter persegi (m²), kilometer persegi (km²), hektar, feet persegi (ft²), acres, dan mile².

Anda cukup melakukan klik batas terluar area polygon yang Anda ingin ukur luasnya dengan menggunakan mouse pada peta, setelah minimum 3 titik, nilai luas polygon yang terbentuk tersebut akan muncul di bawah peta.

Jika ingin menambahkan titik, cukup klik kembali mouse pada lokasi yang menjadi batas polygon, maka nilai luasan akan otomatis terupdate. Jika Anda salah dalam melakukan klik saat menentukan batas polygon, di sebelah kanan terdapat menu untuk menghapus titik terakhir yang Anda input.

Pada contoh berikut jika anda telah mempunyai data koordinat hasil pengukuran dengan GPS baik dalam format derajat, menit dan detik contoh LS 00^o7'19,8", BT 117^o26'27,4" atau dalam bentuk konversi desimal LS -0,1221667 dan BT 117,4409444 (ingat untuk LS harus bertanda negatif).

Contoh data GPS lokasi UPBS BPTP Kaltim pada Desa Sebuntal Kecamatan Marangkayu

Pengambilan titik koordinat dan konversi derajat sebagai berikut :

No

LINTANG SELATAN

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P
Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

BUJUR TIMUR

Derajat

Menit

Detik

Konversi derajat

Derajat

Menit

Detik

Konversi Derajat

1

0

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P
Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

-7

-28,10

-0,12447222

117

26

25,30

117,44036111

2

0

-7

-20,30

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P

Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

-0,12230556

117

26

27,30

117,44091667

3

0

-7

-19,80

-0,12216667

117

26

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P
Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

27,40

117,44094444

4

0

-7

-18,20

-0,12172222

117

26

27,90

117,44108333

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P
Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

5

0

-7

-18,30

-0,12175000

117

26

28,50

117,44125000

6

0

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P

Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

-7

-18,40

-0,12177778

117

26

29,40

117,44150000

7

0

-7

-19,10

-0,12197222

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P
Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

117

26

29,20

117,44144444

8

0

-7

-20,60

-0,12238889

117

26

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P

Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

28,80

117,44133333

9

0

-7

-21,90

-0,12275000

117

26

28,50

117,44125000

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P

Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

10

0

-7

-23,20

-0,12311111

117

26

28,30

117,44119444

11

0

-7

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P
Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

-24,40

-0,12344444

117

26

27,90

117,44108333

12

0

-7

-25,30

-0,12369444

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P

Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

117

26

27,70

117,44102778

13

0

-7

-27,00

-0,12416667

117

26

27,30

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P
Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

117,44091667

14

0

-7

-28,20

-0,12450000

117

26

27,00

117,44083333

15

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P

Rabu, 28 Oktober 2015 09:58

0

-7

-28,20

-0,12450000

117

26

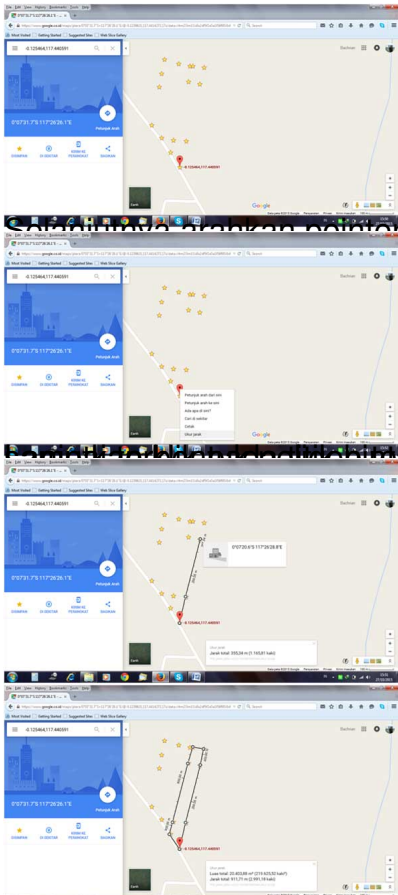
26,40

117,44066667

Kemudian kita buka aplikasi google maps dan masukkan titik kordinat dari data GPS pada layar kiri atas pencarian, kemudian klik simpan pada bintang kuning, demikian sampai semua titik koordinat kita masukkan dan disimpan dengan klik bintang warna kuning dan semua titik koordinat akan muncul di peta yang ditandai bintang berwarna kuning.

Pemanfaatan Google Maps untuk Mengukur Jarak dan Luas Lahan

Oleh Bachrian P
Rabu, 28 Oktober 2015 09:58



pada satu bintang klik mouse kanan dan pilih ukur jarak

atau jumlah dari total yang akan di ukur pada bintang kuning lainnya

Bagaimana cara memanfaatkan google maps untuk menghitung jarak dan luas lahan