

CARA MUDAH MENENTUKAN PLOT UBINAN DENGAN APLIKASI ARU (ANGKA RANDOM UBINAN)

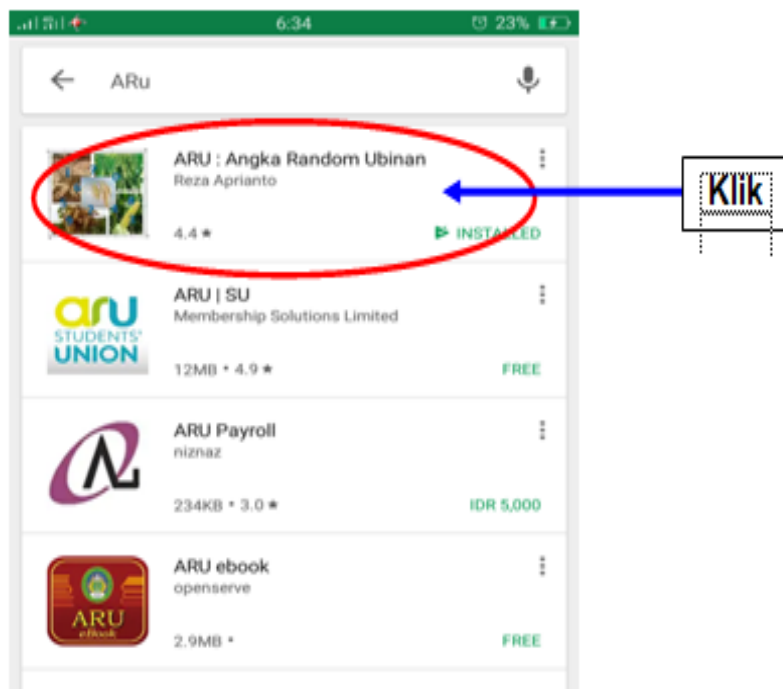
Oleh :
APRILIA TRIASNI. AR
(Penyuluh Pertanian Kelurahan Macanre)

Ubinan adalah salah satu teknik / cara untuk mengetahui atau memperkirakan produktivitas padi dan palawija dalam 1 Ha (Hektar). Umumnya ukuran plot ubinan dalam satu petakan sawah adalah ukuran 2,5 m x 2,5 m atau seluas 6,25 m². Pengambilan ubinan dilakukan secara bersama oleh petani, Penyuluh Pertanian dan Petugas Ubinan dari Badan Pusat Statistik (BPS).

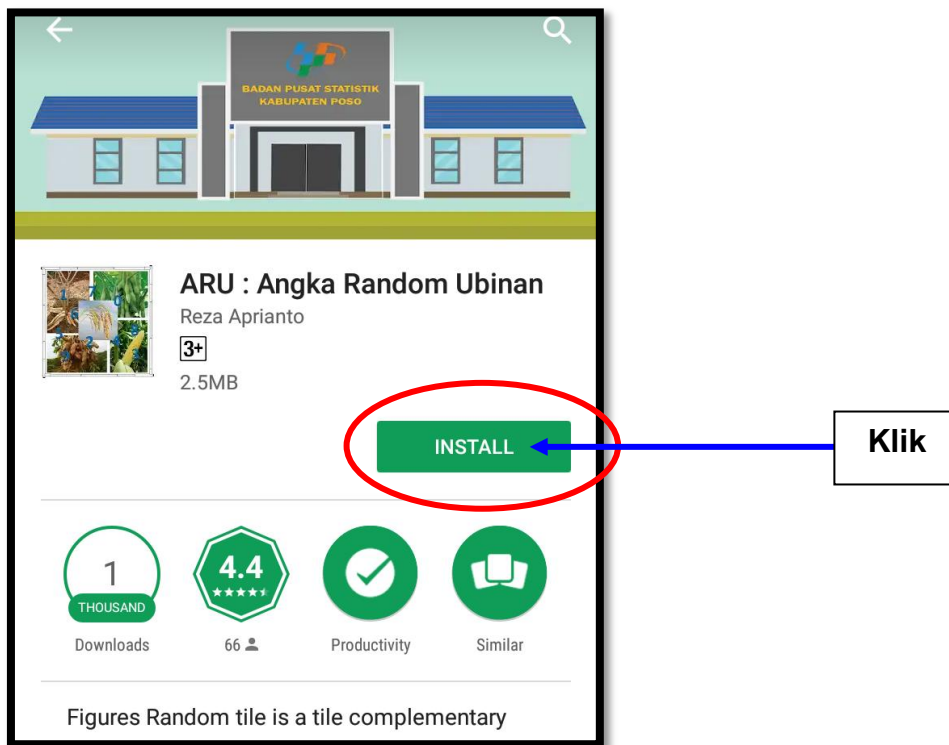
Ubinan yang paling mudah dilakukan oleh petani adalah pengubinan dengan picingan mata yang menggunakan Tabel Angka Random (TAR). Namun di era digital saat ini sudah ada aplikasi sederhana yang bisa digunakan tanpa membawa Tabel Angka Random di sawah. Aplikasi ini dikenal dengan aplikasi “ARU” (Angka Random Ubinan). Penggunaan aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan Penyuluh Pertanian dalam penentuan plot ubinan tanpa membawa Tabel Angka Random lagi.

Aplikasi **ARU** dapat di download melalui menu “**Play Store**” yang ada di HP android. Cara download aplikasi ARU sebagai berikut :

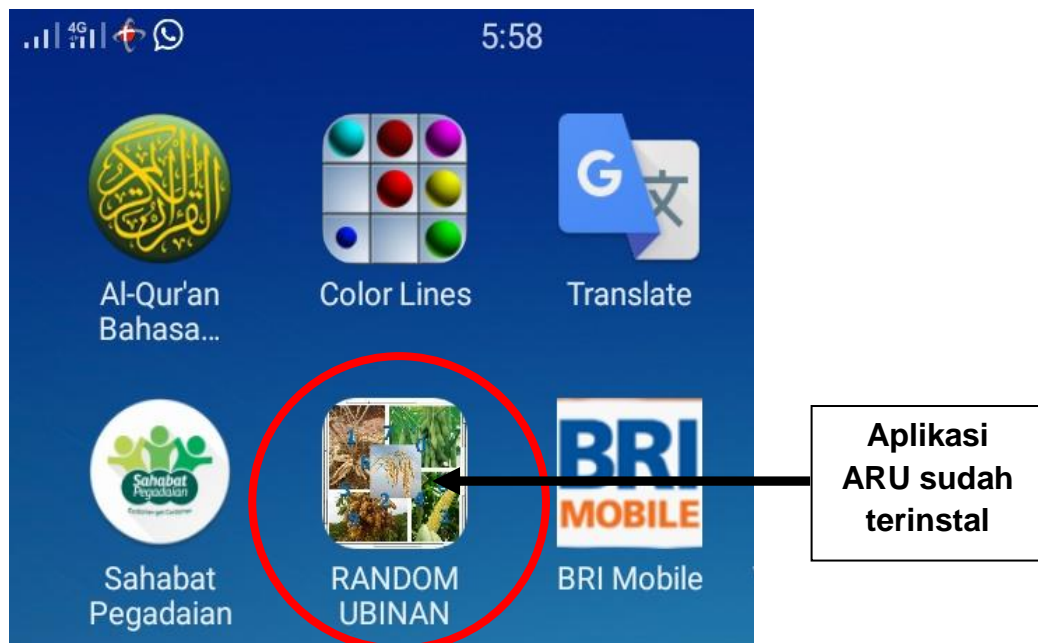
1. Buka aplikasi “**PLAY STORE**” pada HP Android
2. Masukkan kata kunci **ARU** pada menu pencarian atau search



3. Muncul tampilan seperti di bawah dan klik **“INSTAL”**



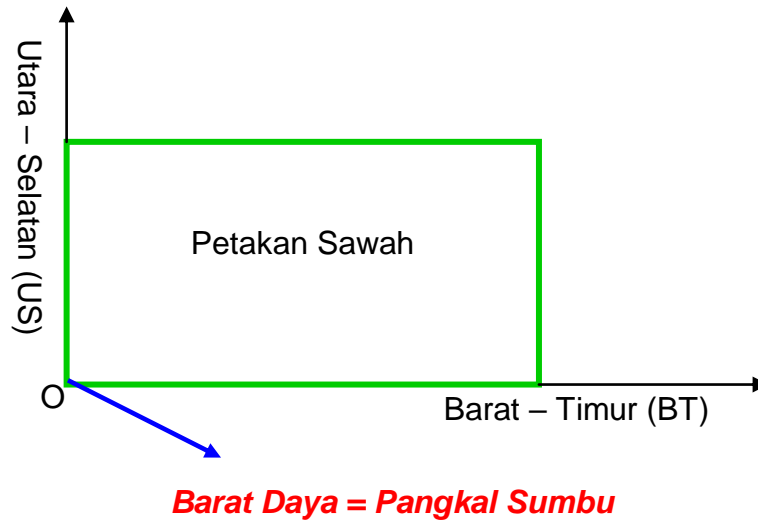
4. Setelah proses penginstalan, maka secara otomatis aplikasi akan muncul pada layar HP seperti dibawah ini :



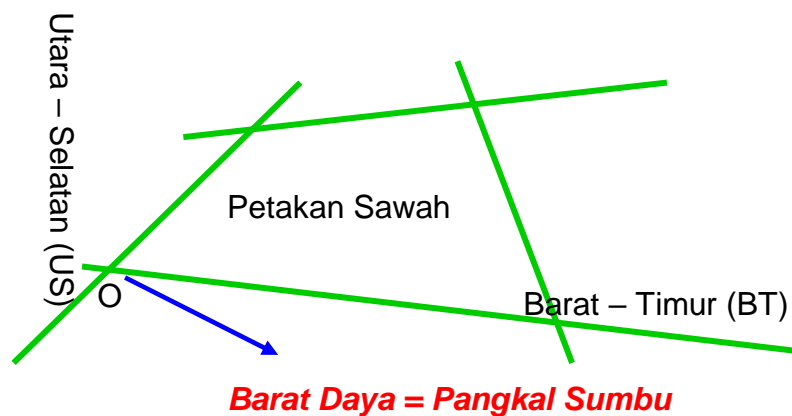
5. Aplikasi siap digunakan.

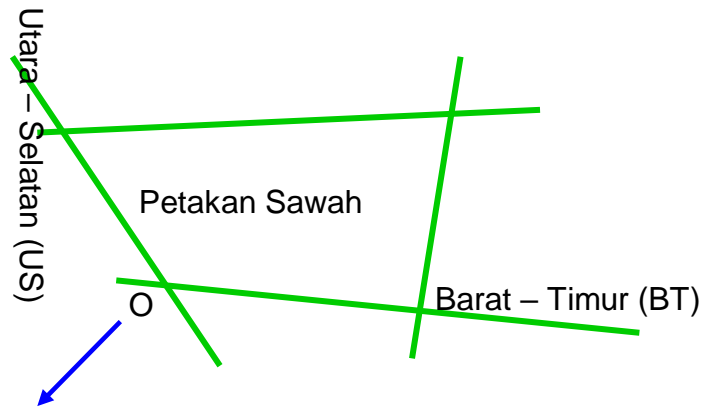
Setelah menginstal aplikasi ARU, maka langkah selanjutnya yang perlu dilakukan untuk menentukan plot ubinan adalah sebagai berikut :

1. Menentukan pangkal sumbu pada petakan sawah. Pada umumnya titik pangkal sumbu pada petakan sawah berada pada Barat Daya seperti di bawah ini :
 - a. Jika petakan sawah berbentuk segi empat, maka letak pangkal sumbu seperti gambar di bawah :



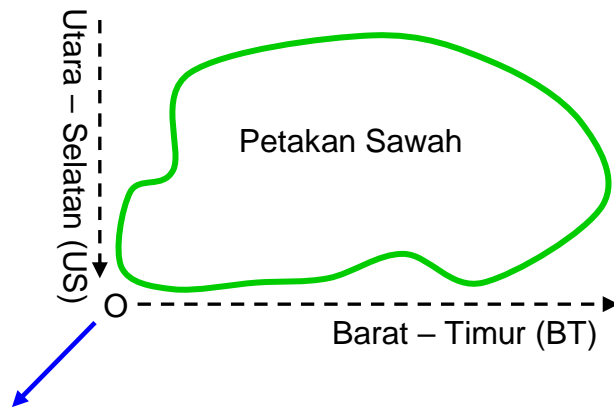
- b. Jika petakan sawah tidak berbentuk persegi, maka penentuan pangkal sumbunya seperti gambar di bawah :





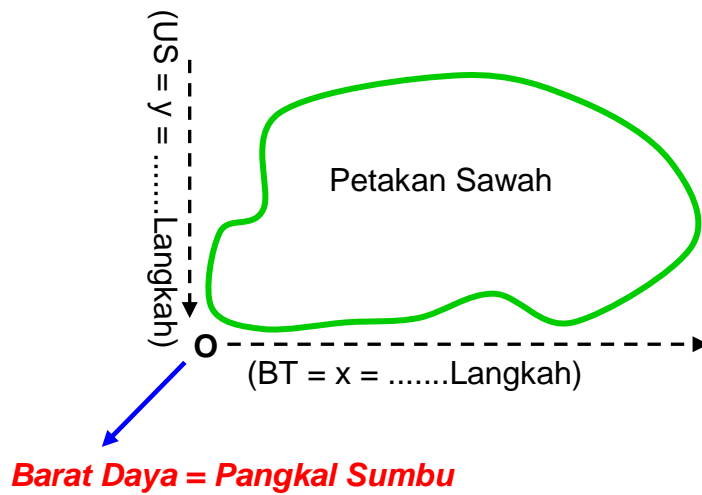
Barat Daya = Pangkal Sumbu

- c. Jika petakan sawah dalam keadaan luar biasa dalam pengertian sulit menentukan bentuknya, maka penentuan letak sumbunya tetap mengikuti arah gelengan seperti gambar di bawah :

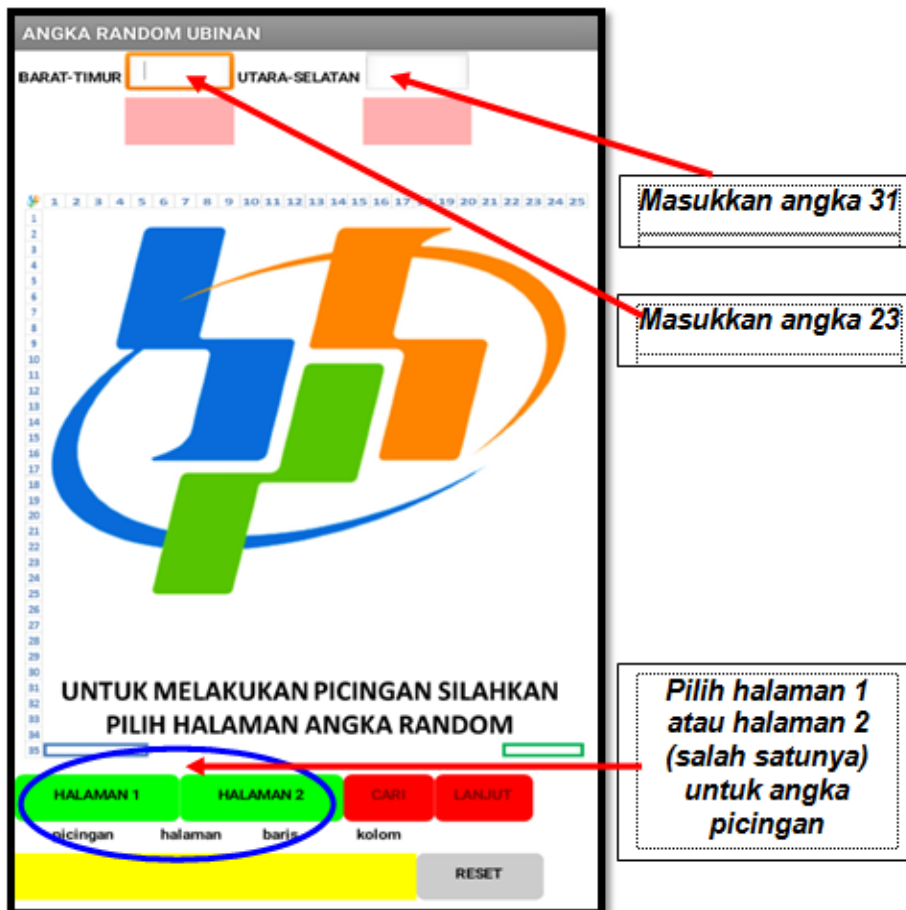


Barat Daya = Pangkal Sumbu

2. Setelah mengetahui titik pangkal sumbu petakan sawah, maka selanjutnya melakukan pengukuran pada kedua sisi petak sawah dengan langkah kaki.
3. Mulai melangkah dengan langkah biasa dan hitung langkah dari Utara ke Selatan. Catat jumlah langkah ($US = y = \dots$ Langkah)
4. Kemudian lanjutkan melangkah dari Barat ke Timur, hitung dan catat jumlah langkah ($BT = x = \dots$ Langkah)



5. Contoh hasil pencatatan langkah :
 - a. Dari Utara ke Selatan (y) = 31 langkah
 - b. Dari Barat ke Timur (x) = 23 langkah
6. Selanjutnya buka aplikasi ARU (Random Ubinan) pada HP android dan akan muncul tampilan seperti di bawah ini :



7. Setelah memilih salah satu halaman yang tersedia (Halaman 1 atau Halaman 2), sebagai contoh, di bawah dipilih halaman 1 untuk mendapatkan angka picingan sehingga diperoleh angka picingan **32440** dalam tabel. Dapat dilihat pada gambar di bawah :

ANGKA RANDOM UBINAN

BARAT-TIMUR UTARA-SELATAN

picing di halaman1

1	0	3	4	7	3	8	6	9	6	9	6	4	7	3	0	0	1	4	6	9	8	6	3	7	1
2	9	7	7	4	2	4	6	7	6	2	4	2	8	1	1	4	5	7	2	0	4	2	5	1	1
3	1	6	7	6	6	2	2	7	6	6	5	6	5	0	2	6	7	1	0	7	3	2	9	0	7
4	1	2	5	0	8	5	9	9	2	6	9	6	9	6	0	8	2	7	3	1	0	5	0	3	7
5	5	5	9	5	6	3	5	6	4	3	8	5	4	8	2	4	6	2	2	3	1	6	2	4	4
6	1	6	2	2	7	7	9	4	3	9	4	9	5	4	4	3	5	4	8	2	1	7	3	7	9
7	8	4	4	2	1	7	5	3	1	5	7	2	4	5	5	0	6	8	8	7	7	0	4	7	7
8	3	0	1	6	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	5	7	6	0	6	1	7	8	4	9	7	7	7	9	6	5	4	4	9	1	7	4	7	4	7
11	1	8	1	8	7	9	2	4	4	4	7	1	6	5	8	0	9	7	9	8	3	8	3	8	8
12	2	6	6	2	3	9	7	7	5	1	6	0	7	4	4	9	9	8	3	1	1	4	4	4	4
13	2	1	4	2	4	0	6	1	1	8	2	7	7	7	7	8	1	0	7	4	5	1	4	5	1
14	6	2	3	6	2	8	1	9	9	5	5	0	9	2	2	1	1	9	7	0	0	5	6	7	7
15	3	7	8	5	9	4	3	5	1	2	8	3	9	5	0	0	1	1	0	4	2	1	4	0	5
16	7	0	2	9	1	7	1	2	1	1	4	0	3	3	2	0	1	8	7	7	1	3	8	0	5
17	5	6	6	2	1	8	3	7	3	5	9	6	8	3	5	0	8	7	7	5	0	1	3	2	2
18	9	4	9	5	7	2	2	7	7	8	8	4	2	9	5	4	5	7	2	1	0	6	0	1	3
19	1	6	0	8	1	5	0	4	7	2	3	3	2	7	1	4	3	4	0	9	4	5	5	0	7
20	3	1	1	6	9	3	3	2	4	3	5	0	2	7	8	9	8	7	1	9	2	0	1	5	3
21	6	8	1	4	1	4	1	1	7	0	5	5	7	4	1	0	7	7	4	0	4	8	2	2	7
22	7	4	5	7	2	5	6	5	7	6	5	9	2	0	9	7	6	8	6	0	7	1	9	1	3
23	2	7	4	2	3	7	8	6	5	1	4	8	5	5	9	0	6	9	7	2	9	6	5	7	6
24	0	0	1	9	6	8	2	9	6	1	6	6	3	7	1	2	2	0	1	0	7	7	8	4	5
25	2	9	9	4	9	8	9	4	2	4	6	8	4	9	6	9	1	0	8	2	5	3	7	5	9
26	1	6	9	0	8	3	6	6	5	9	8	3	6	2	6	4	1	1	1	2	6	7	1	9	0
27	1	1	2	7	9	4	7	5	0	6	0	6	0	0	1	9	7	4	6	6	0	2	9	4	3
28	3	5	2	4	1	0	1	6	2	0	3	3	3	2	5	1	2	6	3	8	7	9	7	6	4
29	3	8	2	3	1	6	8	6	3	8	4	2	3	8	9	7	0	1	5	0	8	7	2	5	6
30	3	1	9	6	2	5	9	1	4	7	9	6	4	4	3	3	4	9	1	3	3	4	8	6	8
31	6	6	6	7	4	0	6	7	1	4	6	4	0	5	7	1	9	5	8	6	1	3	0	5	7
32	1	4	9	0	8	4	4	5	1	1	7	5	7	3	8	8	0	5	9	0	5	2	7	7	4
33	6	8	0	9	5	1	1	4	0	0	3	3	9	6	0	2	7	5	1	9	7	6	0	6	6
34	2	0	4	0	7	6	7	1	9	0	7	5	1	4	0	1	4	7	0	4	0	5	1	1	1
35	6	4	1	9	5	8	9	7	7	9	1	5	0	6	1	5	1	2	0	0	1	9	0	1	1

Halaman 1 | Halaman 2 | CARA | LANGSUNG

picingan | halaman | baris | kolom

32440 | 1 | 24 | 15 | RESET

Angka picingan, yang menunjukkan bahwa hasil picingan berada pada :
 ➤ Halaman 1
 ➤ Baris 24
 ➤ Kolom 15

8. Angka yang dimaksud ada pada halaman 1, Baris 24 dan Kolom 15, jika di klik menu “CARI” maka otomatis akan menunjukkan angka yg dimaksud seperti gambar dibawah :

ANGKA RANDOM UBINAN

BARAT-TIMUR 23 UTARA-SELATAN 31

32 20

cari di halaman 1

1	0	3	4	7	3	8	6	9	6	9	6	4	7	3	6	6	4	6	9	8	6	3	7	1
2	9	7	7	4	2	4	6	7	6	2	4	2	8	1	1	4	5	7	2	0	4	2	5	1
3	1	6	7	6	6	2	2	7	6	6	5	6	5	0	2	6	7	1	0	7	3	2	9	0
4	1	2	5	6	8	5	9	9	2	6	9	6	8	2	7	3	1	0	5	0	3	7		
5	5	5	9	5	6	3	5	6	4	8	5	4	2	4	6	2	2	3	1	6	2	4		
6	1	6	2	2	7	7	9	4	3	9	4	9	5	4	3	5	4	8	2	1	7	3	7	
7	8	4	4	2	1	7	5	3	3	1	5	7	2	4	5	5	0	6	8	7	7	0	4	
8	6	1	0	1	6	3	7	8	5	9	1	6	9	5	5	6	7	3	9	9	8	1	0	
9	3	3	2	1	1	2	3	4	2	9	7	8	6	4	5	6	0	7	8	2	5	2	4	
10	5	7	6	0	8	6	1	2	4	4	0	9	4	7	2	7	9	6	5	4	9	1	7	
11	3	8	1	8	0	7	9	2	4	6	4	4	1	7	3	6	5	8	0	9	7	9	8	
12	2	6	6	2	3	8	9	7	7	5	8	4	1	6	0	7	4	4	9	9	1	1	4	
13	7	1	4	2	4	0	6	4	7	4	8	2	9	7	7	7	7	8	1	0	7	4	5	
14	6	2	3	6	2	8	1	9	9	5	5	0	9	2	2	6	1	1	9	7	0	5	6	
15	3	7	8	5	9	4	1	5	1	2	8	1	3	9	5	0	0	8	3	0	4	2	3	
16	7	0	2	9	1	7	1	2	1	3	4	0	3	3	2	0	3	8	7	6	1	3	8	
17	5	6	6	2	1	8	3	7	3	5	9	6	8	3	5	0	8	7	7	5	9	7	1	
18	9	9	4	9	5	7	2	2	7	7	8	8	4	2	9	5	4	5	7	2	1	6	4	
19	1	6	0	8	1	5	0	4	2	2	3	1	2	7	4	3	4	0	9	4	5	5	9	
20	3	1	1	6	9	3	3	2	4	3	5	0	2	7	8	9	8	7	1	9	2	0	1	
21	6	8	1	4	1	9	1	1	7	0	5	7	4	1	0	7	7	4	0	4	4	2	7	
22	7	4	5	7	2	5	6	5	7	6	5	9	2	0	7	0	0	7	1	9	1	3		
23	2	7	4	2	1	7	8	6	5	3	4	8	5	9	0	6	9	7	9	6	5	7	6	
24	0	0	3	9	6	8	2	9	6	1	6	4	1	7	7	2	2	0	7	7	8	4	5	
25	2	9	9	4	9	8	9	4	2	4	6	8	9	6	9	1	0	5	3	7	5	9		
26	1	6	9	0	8	3	6	6	5	9	8	3	6	0	4	1	1	2	6	7	1	9	0	
27	1	1	2	7	9	4	7	5	0	6	0	6	0	9	1	9	7	4	6	6	0	9	4	
28	3	5	2	4	1	0	1	6	2	0	3	3	3	2	5	1	2	6	3	8	7	9	7	
29	3	8	2	3	1	6	8	6	3	8	4	2	3	8	9	7	0	1	5	0	8	7	6	
30	3	1	9	6	2	5	9	1	4	7	9	6	4	4	3	3	4	9	1	3	3	4	8	
31	6	6	6	7	4	0	6	7	1	4	6	4	0	5	7	3	9	5	8	6	3	1	0	
32	3	4	9	0	8	4	4	5	1	1	7	5	7	3	8	8	0	5	9	0	5	2	7	
33	6	8	0	9	5	1	1	4	0	0	3	9	6	0	2	7	5	1	9	0	2	0	6	
34	2	0	4	0	7	6	7	1	9	0	0	7	5	1	4	0	1	4	0	2	0	4	0	
35	6	4	1	9	5	8	9	7	7	9	1	5	0	6	1	5	9	3	2	0	0	1	9	

HALAMAN 1 HALAMAN 2 CARI LANJUT

picingan halaman baris kolom

32440 1 24 15 RESET

Setelah menekan tombol “CARI” maka otomatis akan menunjukkan :
 ➤ 4 angka, (3220) sesuai dengan hasil picingan

ANGKA RANDOM UBINAN

BARAT-TIMUR 23 UTARA-SELATAN 31

32 20

cari di halaman 1

1	0	3	4	7	3	8	6	9	6	9	6	4	7	3	6	6	4	6	9	8	6	3	7	1
2	9	7	7	4	2	4	6	7	6	2	4	2	8	1	1	4	5	7	2	0	4	2	5	1
3	1	6	7	6	6	2	2	7	6	6	5	6	5	0	2	6	7	1	0	7	3	2	9	0
4	1	2	5	6	8	5	9	9	2	6	9	6	8	2	7	3	1	0	5	0	3	7		
5	5	5	9	5	6	3	5	6	4	8	5	4	2	4	6	2	2	3	1	6	2	4		
6	1	6	2	2	7	7	9	4	3	9	4	9	5	4	3	5	4	8	2	1	7	3	7	
7	8	4	4	2	1	7	5	3	3	1	5	7	2	4	5	0	6	8	7	7	0	4	7	
8	6	1	0	1	6	3	7	8	5	9	1	6	9	5	5	6	7	3	9	9	8	1	0	
9	3	3	2	1	1	2	3	4	2	9	7	8	6	4	5	6	0	7	8	2	5	2	4	
10	5	7	6	0	8	6	1	2	4	4	0	9	4	7	2	7	9	6	5	4	9	1	7	
11	3	8	1	8	0	7	9	2	4	6	4	4	1	7	3	6	5	8	0	9	7	9	8	
12	2	6	6	2	3	8	9	7	7	5	8	4	1	6	0	7	4	4	9	9	8	1	4	
13	7	1	4	2	4	0	6	4	7	4	8	2	9	7	7	7	7	8	1	0	7	4	5	
14	6	2	3	6	2	8	1	9	9	5	5	0	9	2	2	6	1	1	9	7	0	5	6	
15	3	7	8	5	9	4	1	5	1	2	8	1	3	9	5	0	0	8	3	0	4	2	3	
16	7	0	2	9	1	7	1	2	1	3	4	0	3	3	0	3	8	7	6	1	3	8	9	
17	5	6	6	2	1	8	3	7	3	5	9	6	8	3	5	0	8	7	7	5	9	7	1	
18	9	9	4	9	5	7	2	2	7	7	8	8	4	2	9	5	4	5	7	2	1	6	4	
19	1	6	0	8	1	5	0	4	2	2	3	1	2	7	4	3	4	0	9	4	5	5	9	
20	3	1	1	6	9	3	3	2	4	3	5	0	2	7	9	8	7	1	9	2	0	1	5	
21	6	8	1	4	1	9	1	1	7	0	5	7	4	1	0	7	7	4	0	4	4	2	7	
22	7	4	5	7	2	5	6	5	7	6	5	9	2	0	7	0	0	7	1	9	1	3		
23	2	7	4	2	1	7	8	6	5	3	4	8	5	9	0	6	9	7	9	6	5	7	6	
24	0	0	3	9	6	8	2	9	6	1	6	4	1	7	7	2	2	0	7	7	8	4	5	
25	2	9	9	4	9	8	9	4	2	4	6	8	9	6	9	1	0	5	3	7	5	9		
26	1	6	9	0	8	3	6	6	5	9	8	3	6	0	4	1	1	2	6	7	1	9	0	
27	1	1	2	7	9	4	7	5	0	6	0	6	0	9	1	9	7	4	6	6	0	9	4	
28	3	5	2	4	1	0	1	6	2	0	3	3	3	2	5	1	2	6	3	8	7	9	7	
29	3	8	2	3	1	6	8	6	3	8	4	2	3	8	9	7	0	1	5	0	8	7	6	
30	3	1	9	6	2	5	9	1	4	7	9	6	4	4	3	3	4	9	1	3	3	4	8	
31	6	6	6	7	4	0	6	7	1	4	6	4	0	5	7	3	9	5	8	6	3	1	0	
32	3	4	9	0	8	4	4	5	1	1	7	5	7	3	8	8	0	5	9	0	5	2	7	
33	6	8	0	9	5	1	1	4	0	0	3	9	6	0	2	7	5	1	9	0	2	0	6	
34	2	0	4	0	7	6	7	1	9	0	0	7	5	1	4	0	1	4	0	2	0	4	0	
35	6	4	1	9	5	8	9	7	7	9	1	5	0	6	1	5	9	3	2	0	0	1	9	

HALAMAN 1 HALAMAN 2 CARI LANJUT

picingan halaman baris kolom

32440 1 24 15 RESET

9. Hasil picingan yang diperoleh **3230**, yang berarti untuk mendapatkan titik sumbu plot ubinan maka 32 Langkah dari Barat ke Timur dan 20 Langkah dari Utara ke Selatan:

ANGKA RANDOM UBINAN

BARAT-TIMUR 23 UTARA-SELATAN 31

32 20

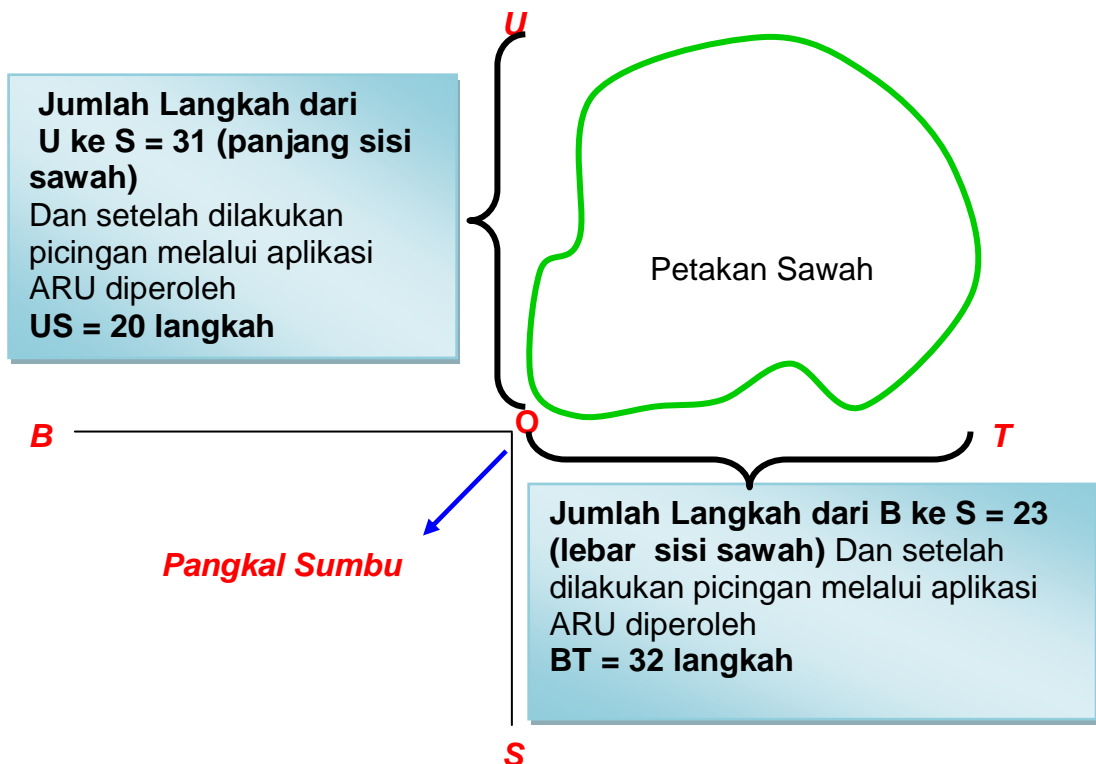
cari di halaman 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
1	0	3	4	7	3	8	6	9	6	9	6	4	7	3	6	1	4	6	0	8	6	3	7	1		
1	9	7	4	2	4	6	7	6	2	4	2	8	1	1	5	7	2	0	4	2	5	1	1	1		
4	1	8	7	6	6	2	2	7	6	6	5	6	5	0	2	6	7	1	0	7	3	2	9	0	7	
1	2	5	6	8	5	9	9	2	6	9	6	9	6	8	2	1	1	0	5	0	3	7	1	6	2	4
1	5	5	9	5	6	3	5	6	4	3	8	5	4	8	2	4	6	8	2	1	1	6	2	4	8	4
1	1	0	2	2	7	7	9	4	3	9	4	9	5	4	3	5	4	8	3	1	7	3	2	9	9	
7	8	4	4	2	1	7	5	3	3	1	5	7	2	4	5	5	0	6	8	8	2	0	4	7	7	
1	6	3	0	1	6	3	7	8	5	9	3	6	9	5	5	6	7	1	0	8	8	0	0	5	0	
1	3	3	2	1	1	2	3	4	2	9	7	8	6	4	5	6	0	7	8	2	5	2	4	0	5	
10	5	7	6	0	8	6	1	7	4	4	0	9	4	7	7	7	9	6	5	4	4	9	1	7	7	
11	1	8	1	8	0	7	9	2	4	6	4	4	1	7	1	8	5	8	0	9	7	9	8	1	8	
12	2	6	6	2	1	8	9	7	7	5	8	4	3	6	0	7	4	4	9	9	8	3	1	1	4	
13	2	3	4	2	4	0	6	4	7	4	8	2	9	7	7	7	7	8	1	0	7	4	5	3	1	
14	6	2	3	6	2	8	1	9	9	5	5	0	9	2	2	6	3	1	9	7	0	0	5	6	7	
15	1	7	8	5	9	4	1	5	1	2	8	1	1	8	5	0	8	1	0	4	2	1	4	0	0	
16	7	0	2	9	1	7	1	2	1	3	4	0	3	3	2	0	3	8	7	6	1	3	8	0	5	
17	5	6	6	2	1	8	3	7	3	5	9	6	8	3	5	0	8	7	7	5	9	7	1	2	2	
18	9	9	4	9	5	7	2	2	7	7	8	8	4	2	9	5	4	5	7	2	1	8	6	4	3	
19	1	6	0	8	1	5	0	4	7	2	3	3	2	7	1	4	3	4	0	4	5	5	9	3	3	
20	3	1	1	6	9	3	3	2	4	3	5	0	2	7	8	9	8	7	1	9	2	0	1	5	3	
21	6	8	1	4	1	9	1	1	7	0	5	7	4	1	0	7	7	4	0	4	8	2	7	7		
22	7	4	5	7	2	5	6	5	7	6	5	9	2	9	9	7	0	8	6	0	7	1	9	1	3	
23	2	7	4	2	3	7	8	8	5	1	4	8	5	5	9	0	8	9	7	2	9	6	5	7	6	
24	0	0	1	9	4	8	2	9	5	1	6	6	1	7	7	1	0	7	1	0	7	8	4	5	6	
25	2	9	0	4	9	8	9	4	2	4	0	8	4	9	0	9	1	0	8	2	5	3	2	5	9	
26	1	0	9	0	8	3	6	6	5	9	8	3	6	2	6	4	1	1	1	2	6	7	1	9	0	
27	1	1	2	7	0	4	7	5	0	6	0	6	0	9	1	9	7	4	6	6	0	2	0	4	3	
28	3	5	2	4	1	0	1	6	2	0	3	3	3	2	5	1	2	0	3	8	7	9	7	6	4	
29	3	8	2	3	1	6	8	6	3	8	4	2	1	8	9	7	0	1	5	0	8	7	2	5	6	
30	3	1	9	6	2	5	9	1	4	7	9	6	4	4	3	3	4	9	1	3	3	4	8	6	8	
31	6	6	6	7	4	0	6	7	1	4	6	4	0	5	7	1	9	5	8	6	1	3	0	5	6	
32	1	4	9	0	8	4	4	5	1	1	7	5	7	3	8	8	0	5	9	0	5	2	2	7	4	
33	6	8	0	9	5	1	1	4	0	0	3	3	9	6	0	2	7	5	1	9	0	7	6	0	6	
34	7	0	4	0	7	6	7	1	9	0	0	7	5	1	4	0	1	4	0	2	0	4	0	7	1	
35	6	4	1	9	5	8	9	7	7	9	1	5	9	6	1	5	9	3	2	0	0	1	9	0	1	

HALAMAN 1 HALAMAN 2 CARI LANJUT

picingan halaman baris kolom

32440 1 24 15 RESET



10. Karena langkah hasil picingan lebih tinggi, yaitu **3220**, maka harus di cari lagi angka yang berada dibawahnya yang mendekati angka 2331 (Cari angka pada tabel ARU yang mendekati), dengan cara menekan menu “**LANJUT**” dan akan menemukan angka yang mendekati seperti gambar di bawah :

ANGKA RANDOM UBINAN

BARAT-TIMUR 23 UTARA-SELATAN 31

19 20

cari di halaman

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	0	3	4	7	3	8	6	9	6	9	6	4	7	3	6	6	4	6	9	8	6	3	7	1	
1	9	7	7	4	2	4	6	7	6	2	4	2	8	1	3	4	5	7	2	0	4	2	5	3	
1	1	6	7	6	6	2	2	7	6	6	5	6	5	0	2	8	7	0	7	1	2	9	0	7	
1	1	2	5	0	8	5	9	9	2	6	9	6	9	6	8	2	7	1	0	5	0	3	7		
1	5	5	5	9	5	6	3	5	6	4	3	8	5	4	8	2	4	6	2	3	1	6	2	4	
1	3	6	2	2	7	7	9	4	3	9	4	9	5	4	4	3	5	4	8	1	7	3	7	9	
1	8	4	4	2	1	7	5	3	1	1	5	2	2	4	5	5	0	6	8	7	2	0	4	7	
1	6	3	0	1	6	1	7	8	5	9	1	6	9	5	5	6	7	1	9	8	1	0	5		
1	3	3	2	1	1	2	3	4	2	9	7	8	6	4	5	6	0	7	8	2	5	2	4	2	0
12	5	2	6	0	8	6	1	2	4	4	0	9	4	7	2	7	9	6	5	4	4	1	7	4	
11	3	8	1	8	0	7	9	2	4	6	4	1	2	3	1	6	5	8	0	9	7	0	8	3	8
12	2	6	0	2	1	8	9	7	7	5	8	4	1	6	0	7	4	4	9	9	8	1	1	4	
13	2	1	4	2	4	0	6	4	7	4	8	2	9	7	7	7	7	8	1	0	7	4	5	1	
13	6	2	3	6	2	8	1	9	9	5	5	0	9	2	2	6	1	1	0	7	0	0	5	7	
13	7	8	5	9	4	1	5	1	2	8	1	1	9	5	0	0	8	1	0	4	2	1	4	0	
17	7	0	2	9	1	7	1	2	1	3	4	0	3	1	2	0	3	8	7	6	1	1	8	0	
17	5	6	6	2	1	8	1	7	3	5	9	6	8	3	5	0	8	7	7	5	9	7	1	2	2
18	9	4	9	5	7	2	7	7	8	8	4	2	9	5	4	5	7	2	3	6	6	4	1		
18	1	6	0	8	1	5	0	4	2	2	3	1	2	7	1	4	1	0	0	4	0	9	3		
20	3	1	1	6	9	1	1	2	4	3	5	0	2	7	8	9	7	1	5	2	1	1	3		
21	6	8	1	4	3	9	1	1	7	0	5	5	7	4	1	0	7	4	0	3	5	1	7	7	
22	7	4	5	7	2	5	6	5	7	6	5	0	2	9	7	6	8	6	0	7	1	9	1	1	
23	2	7	4	2	1	7	8	6	5	1	4	8	5	5	0	0	9	7	2	9	6	5	7	6	
24	0	0	3	9	6	8	2	9	6	1	6	6	3	7	1	2	2	6	1	0	7	7	8	4	5
25	2	9	9	4	9	8	9	4	2	4	6	8	4	9	6	9	1	0	8	2	5	1	7	5	9
26	1	6	9	0	8	3	0	6	5	9	8	3	6	2	6	4	1	1	1	2	6	7	1	9	0
27	1	1	2	7	9	4	7	5	0	6	0	6	0	9	1	9	7	4	6	6	0	2	9	4	3
28	3	5	2	4	1	0	1	6	2	0	3	3	3	2	5	1	2	0	1	8	7	9	7	6	4
28	3	8	2	3	1	6	8	6	1	8	4	2	3	8	9	7	0	1	5	0	8	7	7	5	6
30	3	1	9	6	2	5	9	1	4	7	9	6	4	4	3	3	4	9	1	3	3	4	8	6	8
31	6	6	6	7	4	0	6	7	1	4	0	4	0	5	7	1	9	5	8	6	3	1	0	5	6
32	1	4	9	0	8	4	4	5	1	1	7	5	7	3	8	8	0	5	9	0	5	2	2	7	4
33	6	8	0	9	5	1	3	4	0	0	3	3	9	6	0	2	7	5	1	9	0	7	6	0	6
33	2	0	4	0	7	6	7	3	9	0	0	7	5	1	4	0	1	4	0	2	0	4	0	2	3
33	6	4	1	0	5	8	9	7	7	9	1	5	0	6	1	5	0	3	2	0	0	1	9	0	1

HALAMAN 1 HALAMAN 2 CARI LANJUT

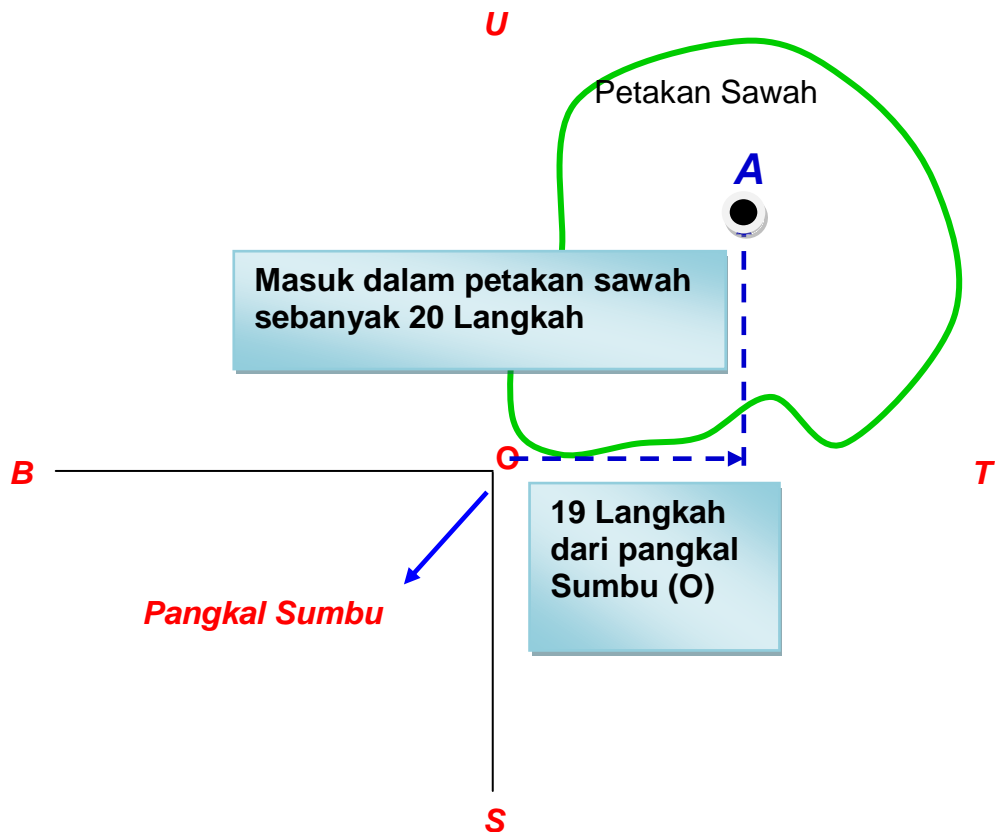
picingan halaman baris kolom

32440 1 24 15 RESET

Setelah menekan menu lanjut maka secara otomatis muncul angka yang mendekati yaitu 1920

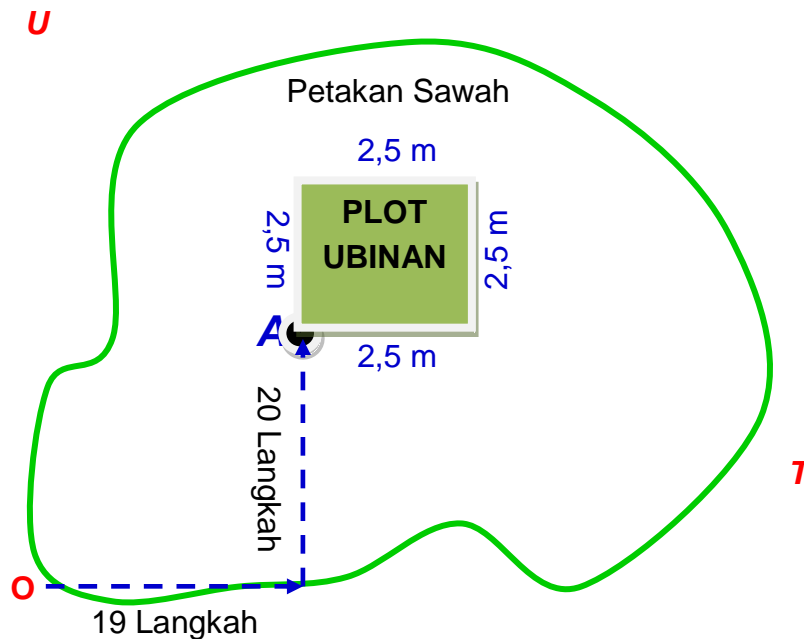
Klik menu Lanjut

11. Selanjutnya, angka **1920** menunjukkan bahwa titik pangkal plot ubinan diperoleh dengan melangkah dari Titik Pangkal Sumbu Sawah (O) atau dari Barat ke Timur sebanyak 19 Langkah dan dilanjutkan masuk pada petakan sawah dengan melangkah sebanyak 20 Langkah (Dapat dilihat pada gambar dibawah :



Ket :
A = Titik pangkal Plot Ubinan

12. Setelah diketahui Titik Pangkal Plot Ubinan (A), maka selanjutnya memasang alat ubinan (2,5 m x 2,5 m) membentuk persegi yang searah jarum jam, seperti gambar di bawah :



13. Setelah diketahui plot ubinan maka dapat diambil sampel ubinan dalam plot dengan cara memanen padi / palawija dengan sabit untuk selanjutnya dilakukan perontokan dan penimbangan hasil ubinan.

Sumber referensi :

- Wijaya, Gusti Anom. 27 April 2013. **Angka Picingan Mata.**
<http://www.kompasiana.com/gustidreamer/angka-picingan-mata>
(online). Diakses tanggal 5 April 2018
- Eka, Debby. Tanpa Tahun. **Cara Melakukan Ubinan.**
<http://debbyeka.blogspot.co.id/2017/03/cara-melakukan-ubin.html?m=1> (Online). Diakses tanggal 5 April 2018

Ditulis di Watansoppeng, 6 April 2018