

Nomor Daftar FPIPS : 5544/UN40.A2.11/PT/2024

**EVALUASI KUALITAS GEOMETRIS PERSIL TANAH
PRODUK PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS LENGKAP
(PTSL) DI DESA SIDADADI KABUPATEN INDRAMAYU
PROVINSI JAWA BARAT**

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Geografi (S.Tr. Geo)



Oleh
FARHAN ZIDNI
NIM: 2009720

PROGRAM STUDI
SURVEI PEMETAAN DAN INFORMASI GEOGRAFIS
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2024

***EVALUATION OF GEOMETRIC QUALITY OF LAND
PARCEL REGISTRATION SYSTEMATIC COMPLETE
(PTSL) IN SIDADADI VILLAGE INDRAMAYU
REGENCY PROVINCE OF WEST JAVA***

Oleh
Farhan Zidni

Sebuah tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Geografi pada Fakultas Pendidikan Ilmu Pendidikan Sosial

© Farhan Zidni 2024
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2024

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir Ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Terapan Geografi (S.Tr. Geo.)
di
Program Studi D4 Survei Pemetaan dan Informasi Geografis
Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Universitas Pendidikan Indonesia

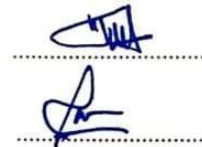
Oleh:
FARHAN ZIDNI
NIM: 2009720

Tanggal Ujian : 19 Agustus 2024
Periode Wisuda : Oktober 2024

Disetujui,

Pembimbing:

1. Asri Ria Affriani, S.T., M.Eng.
NIP. 920171219920411201
2. Muhammad Ihsan, S.T., M.T.
NIP. 920171219910528101



Penguji:

1. Dr. Nanin Trianawati Sugito, S.T., M.T.
NIP. 198304032008012013
2. Totok Doyo Pamungkas, S.Si., M.Eng.
NIP. 198310152019031003
3. Anisa Nabila Rizki Ramadhani, S.T., M.T.
NIP. 920230219981229201



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Survei Pemetaan dan Informasi Geografis



Dr. Nanin Trianawati Sugito, S.T., M.T.
NIP. 198304032008012013

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul "EVALUASI KUALITAS GEOMETRIS PERSIL TANAH PRODUK PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS LENGKAP (PTSL) DI DESA SIDADADI INDRAMAYU PROVINSI JAWA BARAT" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau terdapat klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Farhan Zidni
NIM 2009720

Ucapan Terima Kasih

Puji dan syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmatnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Evaluasi Kualitas Geometris Persil Tanah Produk Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap (PTSL) di Desa Sidadadi Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat”. Tujuan dari pengerjaan Tugas Akhir ini adalah sebagai syarat untuk memperoleh Sarjana Terapan Geografi di Program Studi Survei Pemetaan dan Informasi Geografis, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini dapat selesai berkat arahan, bimbingan, dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu penulis menerima kritik dan saran dari pembaca guna menjadi acuan agar bisa menjadi lebih baik lagi. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Bandung, Agustus 2024

Penulis

Farhan Zidni

ABSTRAK

EVALUASI KUALITAS GEOMETRIS PERSIL TANAH PRODUK PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS LENGKAP (PTSL) DI DESA SIDADADI KABUPATEN INDRAMAYU PROVINSI JAWA BARAT

Oleh

Farhan Zidni

NIM: 2009720

(Program Studi Survei Pemetaan dan Informasi Geografis)

Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap (PTSL) adalah proses pendaftaran tanah untuk pertama kalinya, yang dilakukan secara serentak dan meliputi semua objek pendaftaran tanah yang belum didaftarkan dalam suatu wilayah desa atau kelurahan. Pendaftaran tanah dilaksanakan berdasarkan asas sederhana, aman, terjangkau, mutakhir, dan terbuka. Agar terlaksananya asas aman pada kegiatan pendaftaran tanah, perlu dilakukan kegiatan pengecekan kontrol kualitas hasil pengukuran PTSL demi mencegah terjadinya potensi permasalahan bidang tanah di masa depan. Dalam penelitian ini metode yang digunakan yaitu metode GNSS RTK NTRIP, yang hasil pengukuran tersebut terintegrasi langsung pada stasiun *Continuous Operating Reference System (CORS)* terdekat, metode tersebut digunakan karena pada saat pengukuran PTSL menggunakan metode RTK NTRIP dan kontrol kualitasnya harus memiliki metode yang sama pada saat pengukuran PTSL, agar hasil dari pengukuran memiliki satu referensi yang sama. Data tersebut dibandingkan berdasarkan ketentuan Petunjuk Teknis Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap Tahun 2022. Aspek evaluasi kualitas geometri ini berupa tingkat ketelitian posisi, panjang sisi, bentuk geometri, serta luasan bidang tanah. Total bidang tanah hasil *overlay* pengukuran kontrol kualitas sebanyak 107 sampel bidang tanah dari total 1842 bidang tanah hasil dari pengukuran PTSL. Hasil dari uji kualitas geometris PTSL ini menghasilkan rata-rata pergeseran posisi bidang tanah sebesar 0,4 m, dari panjang sisi menghasilkan 21,42% yang dinyatakan memenuhi toleransi sesuai dengan Peraturan Menteri ATR/BPN Nomor 3 Tahun 1997, dari bentuk geometri terdapat perbedaan bentuk yang tidak terlalu signifikan sesuai dengan bentuk aslinya, sedangkan untuk luas bidang tanah 92,53% bidang dinyatakan lulus uji kualitas luas, sedangkan 7,47% dinyatakan tidak lulus kontrol kualitas luas dan harus dilakukan pengukuran kembali sesuai dengan bidang yang tertera di Gambar Ukur (GU) agar terhindar dari permasalahan bidang tanah.

Kata kunci: Kualitas Data, GNSS, Akurasi, Bidang Tanah, Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap

ABSTRACT

EVALUATION OF GEOMETRIC QUALITY OF LAND PARCEL REGISTRATION SYSTEMATIC COMPLETE (PTSL) IN SIDADADI VILLAGE INDRAMAYU REGENCY PROVINCE OF WEST JAVA

By

Farhan Zidni

Student ID: 2009720

(Program Study of Mapping and Geographic Information Survey)

The Complete Systematic Land Registration (CSLR) is the process of registering land for the first time, conducted simultaneously and encompassing all land registration objects that have not yet been registered within a village or sub-district. The registration is based on principles of simplicity, security, affordability, up-to-dateness, and transparency. To ensure security, quality control of CSLR measurement results is necessary to prevent potential future land issues. This study utilizes the GNSS RTK NTRIP method, with measurements integrated into the nearest Continuous Operating Reference System (CORS) station. This method is chosen to ensure consistency in measurements and quality control. Data is compared according to the Technical Guidelines for Complete Systematic Land Registration 2022. Evaluation aspects include position accuracy, side length, geometric shape, and land area. Out of 1,842 land parcels measured in CSLR, 107 samples were used for quality control. The geometric quality test results show an average position shift of 0.4 meters, with 21.42% of side lengths meeting the tolerance as per the Minister of ATR/BPN Regulation No. 3 of 1997. The geometric shape differences were minimal compared to the original. For land area, 92.53% of parcels passed the quality test, while 7.47% failed and need re-measurement according to the dimensions specified in the Survey Drawing to avoid land issues.

Keywords: Data Quality, GNSS, Accuracy, Measurement, Plot, Land Registration

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT atas nikmat dan rahmat yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan penelitian Tugas Akhir yang berjudul “EVALUASI KUALITAS GEOMETRIS PERSIL TANAH PRODUK PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS LENGKAP (PTSL) DI DESA SIDADADI KABUPATEN INDRAMAYU PROVINSI JAWA BARAT” dengan lancar.

Selama pelaksanaannya, penulis didukung oleh banyak pihak yang memberikan support kepada penulis, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas nikmat rahmat dan juga karunianya.
2. Kedua orang tua, Refa Riana S.Sos dan Helmi Dian Anggraeni A.Md atas dukungan, motivasi, perhatian, dan doa yang tidak pernah terputus.
3. Dr. Nanin Trianawati Sugito, S.T.,M.T. selaku ketua Program Studi Survei Pemetaan dan Informasi Geografis.
4. Asri Ria Affriani, S.T.,M.Eng. dan juga Muhammad Ihsan, S.T.,MT. selaku dosen pembimbing yang sudah memberikan masukan, serta meluangkan waktunya untuk membimbing penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Teman-teman seperjuangan di Prodi Survei Pemetaan dan Informasi Geografis angkatan 2020 atas dukungan yang diberikan.
6. ATR/BPN Kantah Kabupaten Indramayu atas kesempatan kerja yang diberikan.
7. Dr. Nanin Trianawati S, S.T.,M.T. Totok Doyo Pamungkas S.Si.,M.Eng. Anisa Nabila Rizki Ramadhani S.T.,M.T. selaku dosen penguji yang sudah memberikan masukan demi penyempurnaan tugas akhir ini.
8. Bapak/ibu dosen Prodi Survei Pemetaan dan Informasi Geografis yang telah memberikan ilmu selama menempuh perkuliahan.
9. Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan kepada penulis.

Kritik dan juga saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis untuk penyempurnaan penelitian ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat untuk semua pihak, khususnya untuk ruang lingkup keilmuan Survei Pemetaan dan Informasi Geografis.

“kau mengalami hari yang berat? Itu tidak berarti bahwa esok
hari tidak akan lebih baik” – Squidward Tentacles

Bandung, Agustus 2024

Penulis

Farhan Zidni

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang Penelitian	1
I.2 Rumusan Masalah Penelitian	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
Bab II Kajian Pustaka	8
II.1 Penelitian Terdahulu	8
II.2 Pengukuran Bidang Tanah	11
II.3 Pendaftaran Tanah.....	12
II.4 Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap	12
II.5 <i>Global Navigate Satellite System (GNSS)</i>	14
II.6 Kontrol Kualitas	16
II.7 Asas Aman pada Pendaftaran Tanah.....	19
Bab III Metode Penelitian	21
III.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
III.2 Alat dan Bahan	22
III.2.1 Alat.....	22
III.2.2 Bahan	22
III.3 Diagram Alir Penelitian	24
III.4 Pelaksanaan Penelitian	25

III.4.1	Persiapan Lapangan	24
III.4.2	Pengumpulan Informasi Bidang	25
III.4.3	Perolehan Data	25
III.4.4	Pengolahan Data	26
III.5	Tutorial Penggunaan <i>Software</i>	27
III.6	Pengujian Penelitian	29
Bab IV	Hasil dan Pembahasan	32
IV.1	Pengukuran PTSL	31
IV.2	Penunjukan Bidang Kontrol Kualitas	32
IV.3	Pengukuran Sampel Kontrol Kualitas	33
IV.4	Pengolahan Hasil kontrol Kualitas Menggunakan AutoCAD	35
IV.5	Evaluasi Hasil	36
IV.5.1	Perbandingan Posisi Bidang Tanah	36
IV.5.2	Perbandingan Panjang Sisi Bidang Tanah	38
IV.5.3	Perbandingan Bentuk Geometri Bidang Tanah	41
IV.5.4	Perbandingan Luas Bidang Tanah	46
Bab V	Kesimpulan dan Saran	62
V.1	Kesimpulan	62
V.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	67
a.	Lampiran A Dokumentasi Survei Lapangan	65
b.	Lampiran B Data Tabulasi Data Lapangan	67
c.	Lampiran C Perbandingan Posisi Bidang Tanah	78
d.	Lampiran D Panjang Sisi Bidang Tanah	89
e.	Lampiran E Bentuk Geometri Bidang Tanah	102
CURICULUM VITAE	136

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Metode Pengukuran Bidang Tanah.....	11
Gambar 2. 2. Peta Bidang Tanah Klarifikasi	14
Gambar 2. 3 Alat GNSS.....	16
Gambar 2. 4 Metode NTRIP terintegrasi langsung pada Stasiun <i>CORS</i>	16
Gambar 2. 5 Metode RTK internal radio	17
Gambar 3. 1. Lokasi Penelitian.....	21
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian	23
Gambar 3. 3 Contoh Sebaran Sampel kontrol kualitas	24
Gambar 3. 4. Membuka <i>Software</i> untuk pengolahan data	27
Gambar 3. 5. Digitasi bidang tanah	28
Gambar 3. 6. Informasi mengenai bidang tanah	28
Gambar 3. 7. Informasi mengenai panjang sisi bidang tanah	29
Gambar 3. 8. Informasi mengenai koordinat titik pengukuran	28
Gambar 3. 9 Perbandingan bentuk geometri bidang tanah	29
Gambar 4. 1 Hasil Pengukuran Bidang Tanah PTSL	31
Gambar 4. 2 Penunjukan Bidang kontrol kualitas	32
Gambar 4. 3 Peta Sebaran Hasil Pengukuran kontrol kualitas	33
Gambar 4. 4 Pengukuran kontrol kualitas.....	33
Gambar 4. 5 Software AutoCAD Map 212.....	35
Gambar 4. 6 Digitasi Bidang kontrol kualitas.....	35
Gambar 4. 7 <i>Add</i> data PTSL	36
Gambar 4. 8 Bentuk Geometri Bidang 0101006	42
Gambar 4. 9 Bentuk Geometri Bidang 0201067	42
Gambar 4. 10 Bentuk Geometri Bidang 0301064.....	43
Gambar 4. 11 Bentuk Geometri Bidang 0402174.....	43
Gambar 4. 12 Bentuk Geometri Bidang 0503102.....	43
Gambar 4. 13 Bentuk Geometri Bidang 0603018.....	44
Gambar 4. 14 Bentuk Geometri Bidang 0704121.....	44
Gambar 4. 15 Bentuk Geometri Bidang 0804146.....	44
Gambar 4. 16 Bentuk Geometri Bidang 0905009.....	45
Gambar 4. 17 Bentuk Geometri Bidang 1005020.....	45
Gambar 4. 18 Hasil Kontrol Kualitas Geometri Luas.....	50
Gambar 4. 19 Lembar Peta 1	51
Gambar 4. 20 Lembar Peta 2	52
Gambar 4. 21 Lembar Peta 3	53
Gambar 4. 22 Lembar Peta 4	54
Gambar 4. 23 Lembar Peta 5	55
Gambar 4. 24 Lembar Peta 6	56
Gambar 4. 25 Lembar Peta 7	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Penelitian Terdahulu	8
Tabel 3. 1. Jadwal Penelitian	21
Tabel 3. 2. Alat Penelitian.....	21
Tabel 3. 3. Bahan Penelitian	22
Tabel 4. 1. Contoh Data Hasil Pengukuran Kontrol Kualitas.....	34
Tabel 4. 2. Perbandingan Posisi Bidang Tanah	32
Tabel 4. 3. Perbandingan Panjang Sisi Bidang Tanah	38
Tabel 4. 4. Perbandingan Luas Bidang Tanah	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Dokumentasi Survei Lapangan	65
Lampiran B Tabulasi Data Lapangan	67
Lampiran C Perbandingan Posisi Bidang Tanah.....	78
Lampiran D Panjang Sisi Bidang Tanah.....	89
Lampiran E Bentuk Geometri Bidang Tanah	102

DAFTAR PUSTAKA

- Adiaksa, P. P., Tsaqif, F., Haq, D., & Yudana, G. S. (2024). *Analisis perbandingan hasil Pengukuran Kontrol Kualitas Bidang Tanah Oleh Pihak Ketiga terhadap hasil Pengukuran Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap sebagai pemenuhan Asas Aman pada Pendaftaran Tanah*. 9(1), 1–12.
- Aditama, Nur Aziz Putra; Subiyanto Sawitri; Amarrohman, F. J. (2020). Uji Kualitas Peta Pendaftaran Tanah Pada Sistem Geokp Di Desa Bolo, Kecamatan Wonosegoro, Kabupaten Boyolali. *Jurnal Geodesi Undip*
- Assauri, S. 1993. *Manajemen Produksi dan Operasional*, Edisi Keempat, Jakarta: Lembaga Penerbitan FE UII
- Balqis, W. R. (2016). *Tinjauan Yuridis Atas Kegiatan Pendaftaran Tanah Sebagai Wujud Landrefom di Kantor Pertanahan Kota Kisaran*. Fakultas Hukum Universitas Sumatera Utara Medan
- Dwiayu, W. A. (2022). *Analisis Kualitas Pelayanan Kantor Pertanahan Kabupaten Siak Dalam Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap*. <https://repository.uir.ac.id/17235/%0Ahttps://repository.uir.ac.id/17235/1/177310733.pdf>
- Guntur, I. G. N., & Nyoman, G. (2014). *Pendaftaran Tanah*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional. <https://balingasal.kecpadureso.kebumenkab.go.id/index.php/web/artikel/4/1071>
- Julianto, R. (2018). *Kontrol Kualitas Data Fisik Dan Yuridis Dalam Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap Guna Menjamin Kepastian Hukum Sertipikat Hak Atas Tanah*. 7(5), 1–2.
- Karim, S. S. (2021). *Kajian Teknis Pelaksanaan Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap Di Kota Cimahi (Studi Kasus: Pendaftaran Tanah Sistematis)*. *Prosiding FTSP Series*.
- Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional. (2022). *Petunjuk Teknis PTSL Tahun 2022*. *Petunjuk Teknis Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap*, 1–148. <https://jdih.atrbpn.go.id/peraturan/1043>
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Peraturan Menteri Agraria Dan Tata Ruang/ Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2019 Tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Negara Agraria/ Kepala*

- Badan Pertanahan Nasional Nomor 3 Tahun 1997 Tentang Ketentuan Pelaksana. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2018*, 151(2), 10–17.
- Mardiana, L. (2021). *KENDALI MUTU PELAKSANAAN PENDAFTARAN TANAH SISTEMATIS LENGKAP YANG DIKERJAKAN OLEH PIHAK KETIGA (Studi di Kantor Pertanahan* <http://repository.stpn.ac.id/488/1/LaurentioMardiana.pdf>
- Miftahuddin, Y., Umaroh, S., & Karim, F. R. (2020). Perbandingan Metode Perhitungan Jarak Euclidean, Haversine, Dan Manhattan Dalam Penentuan Posisi Karyawan. *Jurnal Tekno Insentif*, 14(2), 69–77. <https://doi.org/10.36787/jti.v14i2.270>
- Nasional, K. A. dan T. R. B. P. (2023). Petunjuk Teknis Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap 2023. *Petunjuk Teknis Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap 2023*, 5–24.
- Natar, C., Sabri, L. ., & Awaluddin, M. (2020). Analisis Akurasi Model 3 Dimensi Bangunan Dari Foto Secara Tegak Dan Miring (Studi Kasus : Gedung Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro). *Geodesi Undip*, 9(1), 1–45. <https://doi.org/10.22437/jpb.v21i1.5101%0APENGARUH>
- Ningsih, A. E., Awaluddin, M., & Yuwono, D. (2014). Kajian Pengukuran dan Pemetaan Bidang Tanah Metode DGPS Post Processing Dengan Menggunakan Receiver TRIMBLE GEOXT 3000 Series. *Jurnal Geodesi Undip*, 3(3), 70–84. www.trimble.com,2014].
- Permenag. (1997). Permenag No. 3/1997/Pelaksana PP No. 24/1997. *Perkaban*, 3.
- Sari, A., & Khomsin. (2014). Analisa Perbandingan Ketelitian Penentuan Posisi dengan GPS RTK-NTRIP dengan Base GPS CORS Badan Informasi Geospasial (BIG) dari Berbagai Macam Mobile Provider (Studi Kasus: Surabaya). *Journal of Geodesy and Geomatics*, 10(1), 1–6. <http://iptek.its.ac.id/index.php/geoid/article/view/690>
- Serta, I., & Penanggulangannya, U. (2023). Fungsi Badan Pertanahan Nasional dalam Kaitannya dengan Pendaftaran Tanah (Studi tentang Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap di Kota Kupang). *Artemis Law Journal*, 1(November), 278–291.
- Studi, P., Hukum, I., Hukum, F., & Semarang, U. N. (2018). *Implementasi asas*

aman dalam pendaftaran tanah di kabupaten semarang untuk menjamin kepastian hukum bagi pemegang hak atas tanah.

Yulianto, E. S., & Farid, A. H. (2020). *PRODUK KANTOR JASA SURVEYOR KADASTRAL BERLISENSI (Studi di Kantor Pertanahan Kabupaten Kediri dan Tulungagung) Pendaftaran Tanah di Indonesia merupakan salah satu kegiatan Pembangunan Pasal 19 Undang-Undang Pokok Agraria (UUPA).*