

REKAP PENELITIAN TAHUN 2023

NO	NAMA	JUDUL	STRATA	JURUSAN	INSTANSI	TGL SURAT INSTANSI	PERIHAL	KETERANGAN
1	Intan Purnamasari	Analisis beberapa faktor Risiko Pendarahan Pasca Persalinan di RSUD KRMT Wongsonegoro Kota Semarang	S1	KEDOKTERAN	UNIVERSITAS MUHAMADIYAH	23-Dec-22	IJIN PENELITIAN	SISWA
2	Citra Karisma Sari	Gambaran Kesesuaian peresapan obat hipertensi dengan logo halal terhadap formularium rumah sakit di RSUD KRMT Wongsonegoro kota semarang	Profesi Apoteker	Apoteker	UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG	30-Dec-22	IJIN PENELITIAN	SISWA
3	Agung Sutrisno	Efektifitas celana kateter anti ekspose dan duk steril terhadap respon kenyamanan pemasangan kateter urine pada pasien laki-laki di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada	02-Jan-22	IJIN SURVEY AWAL	STAFF
4	Siswanto	Perbedaan ketepatan prosedur pemasangan urine catheter pria antara penggunaan celana kateter anti expose dengan Duk Steril pada perawat di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada	02-Jan-22	IJIN SURVEY AWAL	STAFF
5	Ns. Indah Sri Wahyuningsih ,M.Kep	Pengembangan Model Intervensi Keperawatan Islamic Spirituality Berbasis Self Regulation terhadap Kenyamanan pada Klien Penyakit Jantung Koroner	S3	Keperawatan	Universitas Airlangga Surabaya	28-Nov-22	IJIN PENELITIAN	SISWA
6	Adelia Kurnia Vitanty	Profil SGOT - SGPT Penderita Tuberkulosis Dalam Pengobatan Fase Intensif dan Fase Lanjutan Terhadap Kejadian Hepatotoksik	DIII	Teknologi Laboratorium Medis	Poltekkes Kemenkes Semarang	26-Dec-22	IJIN PENELITIAN	SISWA
7	Zalika Fauzul Rufiat	Evaluasi Kinerja Sistem Informasi Manajemen Farmasi Di Rumah Sakit Daerah KRMT Wongsonegoro Semarang Dengan Meode Hot Fit Model	DIII	Farmasi	Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Nusaputera	16-Jan-23	IJIN SURVEY AWAL	SISWA
8	Siska Lailatul Maghfiroh	Asuhan Keperawatan nyeri akut pada pasien dengan non ST Elvation Myocardial Infarction (N-STEMI)	DIII	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	16-Jan-22	IJIN PENELITIAN	SISWA
9	Alfin Nur Wardani	Gambaran Pengetahuan Petugas Kesehatan Tentang Triase Motede Emergency Severity Index (ESI)	S1	Keperawatan	Universitas Diponegoro	12-Jan-23	IJIN SURVEY	SISWA
10	Ajeng Putri Pramesti	Asuhan Keperawatan Gagal Napas Pada Pasien Yang Terpasang Endotracheal Tube Dengan Bersihan Jalan nafas Tidak Efektif di RSD KRMT Wongsonegoro Kota Semarang	DIII	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	16-Jan-22	IJIN PENELITIAN	SISWA
11	Ashari	Pengetahuan perawat terhadap pelaksanaan komunikasi perawat - pasien yang terpasang ventilator di Rumah Sakit KRMT Wongsonegoro Kota Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada	17-Jan-23	IJIN SURVEY AWAL	Staff
12	Wahyu Jatmiko	Hubungan Needs Of Family Terhadap Kepuasan Keluarga Selama Perawatan Pasien Kritis di Ruang Intensive Care Unit (ICU)	S1	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	17-Nov-22	IJIN PENELITIAN	SISWA
13	Dimya Mutiara	Asuhan Keperawatan Diabetik Ketoasidosis Dengan Fokus Studi Gangguan Volume Cairan Di Ruang ICU RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	DIII	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	25-Jan-22	IJIN PENELITIAN	SISWA
14	Fadhilla Amalia Nugraheni	Tinjauan Keakuratan Kode Diagnosis Utama Pada Pengembalian Berkas Klaim Rawat Inap Pasien BPJS di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	DIII	RMIK	Poltekkes Kemenkes Semarang	30-Jan-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
15	Layinatus Sifa	Asuhan Keperawatan Hipervolemia Pada Pasien CKD (Shronic Kidney Diseas) di RSD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang	DIII	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	24-Jan-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
16	Novenda Kusuma Putri	Tinjauan Kesesuaian Kode Diagnosis Kasus Fraktur dan External Cause dengan ICD-10 Di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang Tahun 2021	DIII	RMIK	UDINUS	15-Feb-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
17	Mohammad Akbar R	Hubungan Dukungan keluarga dengan tingkat kecemasan pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa di RSUD KRMT Wongsonegoro Kota Semarang	S1	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	15-Feb-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
18	Mohamad Sigit	Efektivitas Cairan Kristaloid dan Koloid terhadap stabilisasi tekanan darah proses tindakan SC di RSD KRMT Wongsonegoro Kota Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada	16-Aug-22	IJIN SURVEY AWAL	STAFF

19	Puput Nor Puspitasari	Pengaruh Terapi menggambar (Art Therapy) terhadap peningkatan fungsi kognitif lansia demensia di ruang sadewa 4 RSD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada	02-Dec-22	IJIN SURVEY AWAL	STAFF
20	Siswinda Cahyani Murniati	Efektivitas Penggunaan Selimut biasa dengan selimut yang di gabungkan alat warmer terhadap peningkatan suhu pada pasien post Op Laparatomi di Ruang Recovery RSD KRMT Wongsonegoro	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada	09-Sep-22	IJIN SURVEY AWAL	STAFF
21	Muhammad Rifqy Aziz	Hubungan antara psychological well-being (Kesejahteraan Psikologis) dan iklim organisasi dengan burnout di ruang instalasi bedah sentral RSUD KRMT Wongsonegoro Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada	26-Aug-22	IJIN SURVEY AWAL	STAFF
22	Apriliana Aspika	Analisa Pelaksanaan Sistem Penyimpangan Dokumen Rekam Medis Di Unit Filing RSUD KRMT Wongsonegoro semarang Tahun 2022	DIII	RMIK	UDINUS	10-Feb-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
23	Taufiq Adhy Nugroho	Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian Bronkopneumonia pada anak usia 1-3 tahun di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada	16-Feb-23	IJIN SURVEY AWAL	STAFF
24	Assyifa Khairunnisa	Evaluasi penggunaan obat remdesivir dalam pengobatan virus covid -19 di RSUD KRMT Wongsonegoro Periode Januari - Desember 2021	S1	Farmasi	STIFAR Yayasan Farmasi	08-Feb-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
25	Tahsa Uliyatul Fizza	Perbedaan Serum lisis dan serum tidak lisis terhadap hasil pemeriksaan widal dengan reagens reiged dianostics	D3	Teknologi Laboratorium Medis	Unimus	07-Feb-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
26	fauza aiish daeillya	Prosedur pemeriksaan MRI Brain pada kasus space occupying lesion(SOL) di Instalasi Radiologi RSD KRMT Wongsonegoro Kota Semarang	S1	Radiologi	Poltekkes Kemenkes Semarang	01-Mar-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
27	Dewi Puspitaningrum	Pengembangan Model Edukasi Perilaku Sehat Pada Pasangan Infertil Primer Di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	SIII	Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro Semarang	Undip	07-Mar-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
28	Adelina Damayanti	Predictors Of Functional Recovery Among Young Patients With Stroke In Indonesia	S2	Keperawatan	Faculty of Medicine, Public Health,And Nursing Uniersitas Gajah Mada Yogyakarta	08-Mar-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
29	Rafidah Yuntya Ika C	Gambaran Kualitas Tiudr dan Fatigue pada Pasien Stroke	S1	Keperawatan	Universitas Diponegoro	10-Apr-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
30	dr. RR.Sri Ratna Rahayu, M.Kes.,Ph.D	Pengobatan Pasien Tuberkolosis pada era sbelum dan sesudah pelaksanaan public private Mix (PPM) di Kota Semarang	S2	Kesehatan Masyarakat	Universitas Negri Semarang	11-Apr-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
31	Zelly Pramana	Gambaran Self Management berdasarkan Status Fungsional pada pasien stroke	S1	Keperawatan	Universitas Diponegoro	10-Apr-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
32	Nida Harum Nazhiva	Penerapan Relaksasi genggam jari (finger hold) terhadap tingkatan skala nyeri pasien post apendektomi	DIII	Keperawatan	Universitas Muhammadiyah	29-Mar-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
33	Nadya Ridha Afifah	Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi utilisasi						
34	Sausan Ridni Fairuz Imtinan	Gambaran Klinis Ultrafiltration Rate dan Tekanan Darah Intradialis pada Pasien Chronic Kidney Disease yang menjalani terapi hemodialisa	S1	Keperawatan	Universitas Diponegoro	10-Apr-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
36	Riska Rizki Fuadi	Asuhan keperawatan pada pasien post operasi benign Prostatic Hyperplasia (BHP) dengan fokus studi Resiko Inkontinesia Urine	DIII	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	21-Jun-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
37	Tyas Fadila Noor Firdhausia	Perbedaan gambaran Mikroskopis Cairan Efusi Pleura Dengan Variasi Waktu Fiksasi Alkohol 96% Pada Pewarna papaniculaou.	DIII	Analisis Kesehatan	Universitas Muhammadiyah	08-Jun-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
38	Ifra Imara Havel	Hubungan Hasil Pemeriksaan Serologi Anti -dengue terhadap derajat keparahan infeksi dengue	S1	Prodi Kedokteran	UNDIP	08-Jun-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
39	Adora Luvena	Perbandingan Malnutrition Screening Tool (MST) Subjective Global Assessment Modifikasi Terhadap Subjective Global Assesment (SGA) dan Dialysis Malnutrition Score (DMS) Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis dengan Hemodialisa	S1	Gizi	Poltekkes Kemenkes Semarang	05-Jun-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
40	Nafisah Salsabila	Pengalaman Perawat Kritis Dalam Memberi Asuhan Keperawatan Pada Ibu di ICU Setelah Mengalami Komplikasi Persalinan	S1	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	06-Jun-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
41	Destia Naufal Tsary	Hubungan Bronout dengan risiko kecelakaan kerja pada perawat IGD dan ICU di Rumah Sakit	S1	Keperawatan	UNDIP	23-Jun-23	IJIN PENELITIAN	SISWA

42	Apolonia Antonilda Ina, Ns., MAN	Faktor - faktor yang mempengaruhi fisiologi bayi baru lahir dari ibu bersalin dengan covid -19	Dosen	Keperawatan	STIKES Elisabeth	25-May-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
43	Ns. Anastasia Diah Larasati, M. Kep	Gambaran Kualitas Hidup Keluarga yang mendampingi pasien kanker di RSD KRMT Wongsonegoro	Dosen	Keperawatan	STIKES Elisabeth	25-May-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
44	Andini Damayanti	Faktor penyebab terjadinya duplikasi dokumen rekam medis di unit filling RSUD KRMT Wongsonegoro Kota Semarang	DIII Rekam Medik dan Informasi Kesehatan	Stikes Hakli	Stikes Hakli	12-Jul-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
45	Dhea Asih Wulandari	Pengaruh perceived service quality dan perceived waiting time terhadap kepuasan pasien dan dampaknya terhadap intensi berkunjung kembali di rumah sakit daerah KRMT Wongsonegoro Kota Semarang	S2	Magister Manajemen	Universitas Tarumanegara	13-Jul-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
46	Eli Juita Sari Halawa	Hubungan preklamsia dengan kejadian asfiksia neonatrum di rumah sakit umum daerah KRMT Wongsonegoro	S1	Keperawatan	Elisabeth Semarang	20-Jul-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
47	Amelia tivani sari	Efektivitas pemberian paclitaxel dan carboplastin terhadap respon kesembuhan pasien dengan kanker rahim di RSD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang	S1	Farmasi	Universitas Wahid Hasyim	24-Jul-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
48	Sasa Ardia Pramesti	Efek Kombinasi Kemoteapi Cisplatin dan Paclitaxel terhadap massa tumor pada pasien karsinoma nasofaring di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang dengan Metode RECIST	S1	Farmasi	Universitas Wahid Hasyim	24-Jul-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
49	Arian Handoko	Hubungan ketepatan triage ESI Dengan Repson Time Perawat di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	S1	Keperawatan	Ngudi Waluyo	27-Jun-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
50	Vikri Wira Harastian Amir	Pengaruh Work Life balance dan Budaya organisasi terhadap employee engagement melalui job satsfaction	S1	Manajemen Sumber Daya Manusia	Universitas Negri Semarang	27-Jul-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
51	Anik Ernawati	Pengaruh terapi genggam bola karet terhadap kekuatan otot motorik pada pasien stroke Non Hemoragik di RSD KRMT Wongsonegoro Kota Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada	03-May-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
52	Aulia Nur Hidayati	Gambaran Penerapan Sistem Informasi Kefarmasian Dalam Alur Pelayanan Resep di Rumah Sakit Daerah KRMT Wongsonegoro Semarang dengan Metode HOT FIT	DIII	Farmasi	STIFAR NUSAPUTERA	15-Jun-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
53	Marisa Khusna Amalin	Aplikasi teknik marmet terhadap Asi Ibu Post Partum	DIII	Keperawatan	Unimus	26-Jun-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
54	Dr. Muffihah Isnawati, DCN, M.SC	Pengaruh konsumsi tempe kedelai terhadap status malnutrisi inflamasi pada penyakit Ginjal Kronik dengan Hemodialisa Rumah Sakit Daerah KRMT Wongsonegoro Kota Semarang	Dosen	Gizi	Poltekkes Kemenkes Semarang	24-Jul-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
55	Puji Siswanti	Efektivitas Cerita Anak Terhafap Intensitas Nyeri Saat Tindakan Venipuncture Pada Balita Di Ruang Parikesit RSUD KRMT Wongsonegoro Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada		IJIN PENELITIAN	STAFF
56	Aliya Mahda	Dukungan Keluarga Pada Individu Diabetes Dengan Komplikasi <i>Diabetic Foot Ulcer</i> (DFU)	S1	Keperawatan	Undip	04-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
57	Siswanto	Perbedaan Ketepatan Prosedur Pemasangan Urine Catheter Pria Antara Pengguna Celana Kateter Anti Expose Dengan Penggunaan Tanpa Celana Kateter Anti Expose Pada Perawat di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada	02-Aug-23	IJIN PENELITIAN	Staff
58	Said Agil	Pengaruh Active Cycle of Breathing Technique terhadap bersihan jalan nafas pada pasien tuberkolosis paru di Instalasi Rawat Jalan RSD KRMT Wongsonegoro			Penelitian Karyawan/ Kenaikan pangkat	14-Aug-23	IJIN PENELITIAN	STAFF
59	Yustina Avin Anggitya	Hubungan self-care agency dengan adaptasi fisiologi pada ibu post sectio caesarea di RSUD KRMT Wongsonegoro Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Widya Husada	14-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
60	Muhammad Rifqy Kurinawan	Kumpulahn sampel urine abnormal dari pasien sebanyak 1 pot urine	DIII	Teknologi Laboratorium Medis	Poltekkes Kemenkes Semarang	15-Aug-23	Tugas	SISWA
61	Stefanus Yudiawan	Pengaruh Buku Etik Keperawatan Berbasis Media Sosial (BMS) Terhadap perilaku perawat di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	S2	Keperawatan	Universitas Muhammadiyah Semarang	14-Jul-23	IJIN PENELITIAN	STAFF
62	Yulita Indraswari	Pengaruh alih baring terhadap risiko kejadian decubitus pada pasien stroke non hemoragik di RSD KRMT Wongsonegoro Kota Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada	24-Mar-23	IJIN PENELITIAN	STAFF
63	Yuliyani	Hubungan supervisi kepala ruang terhadap kinerja perawat dalam pemberian obat di Bangsal rawat inap di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Karya Husada	06-Jul-23	IJIN PENELITIAN	STAFF

64	Yuni Fauziah Karomah	Pengaruh Kombinasi Aroma Therapy Lavender dan Therapy Swedsh Massage Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi	S1	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	16-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
65	Sania Cahya Putri	Faktor- faktor yang mempengaruhi kejadian pebitis di Ruang ICU	S1	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	17-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
66	Mutiartih Kumala Wardhani	Pengaruh Kombinasi Penggunaan Eye Mask dan Pemberian terapi musik klasik terhadap peningkatan kualitas tidur pasien ICU	S1	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	18-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
67	Fatimatuz Zahra	Pengaruh pemberian Chohexidine terhadap peningkatan kesehatan mulut pasein yang terpasang ventilator di Ruang ICU	S1	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	19-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
68	Meisya Retno Umardi	Pengaruh telenursing terhadap perawatan diri pasien gagal ginjal kronik di unit hemodialisa	S1	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	20-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
69	Nanu Ajeng Abdulloh Fakhri	Hubungan Efficacy-self dan stres terhadap self-care pada pasien stroke	S1	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	21-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
70	Vindha Hayu Pramusita	Pengaruh terapi akupresure dan terapi murrotal dengan skala nyeri pada pasien stemi di Rumah Sakit Di Kota Semarang	S1	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	22-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
71	Rr.Dhinda Ayusiana Eka V	Hubungan perilaku dan hambatan perawat dalam pemenuhan mobilisasi dini oleh perawat ICU	S1	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	23-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
72	Desi Ramadhani	Pengaruh Discharge Planning Berbasis Aplikasi Terhadap Tingkat Depresi, Kecemasan dan Stress pada pasien stroke di RSD KRMT Wongsonegoro	S1	Keperawatan	Universitas Widya Husada	28-Jul-28	IJIN PENELITIAN	SISWA
73	Dina Siti Maisyaroh	Pengaruh edukasi terhadap tingkat stress, kecemasan dan depresi pasien tuberkulosis paru di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	S1	Keperawatan	Universitas Widya Husada	28-Jul-28	IJIN PENELITIAN	SISWA
74	Cherly Ayu Septiani	Evaluasi Kejadian DRPs pada pasien diabetes melitus dengan komorbid dislipidemia periode januari 2021 hingga 2023	S1	Keperawatan	Universitas Diponegoro	28-Jul-28	IJIN PENELITIAN	SISWA
75	Nanda Putri Candra Kusuma	Asuhan Keperawatan pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan fokus studi ketidakseimbangan kadar glukosa darah di rumah sakit umu daerah krmt wongsonegoro semarang						
76	Riska Novitasari	Asuhan Keperawatan Gangguan Mobilitas Fisik Pada Pasien Post Section Caesarea di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	D3	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	28-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
77	Silviana Alifiya Yulianti	Hubungan Self Efficacy dan Kepatuhan Pembatasan Cairan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik yang menjalani Hemodialisa	S1	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	23-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
78	Inayatur Rochmah	Asuhan Keperawatan pada pasien gagal jantung congestif dengan fokus studi pengelolaan gangguan pertukaran gas di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	D3	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	28-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
79	Ariadi Wahyu Nugroho	Asuhan Keperawatan Gangguan Penyembuhan luka pada klien diabetes millitus di RSD KRMT Wongsonegoro Semarang	D3	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	28-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
80	Muhammad Haikal Candra Utama	Asuhan keperawatan pada anak DHF dengan fokus studi pemenuhan kebutuhan cairan	D3	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	28-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA
81	Daffa Albasithu Nuzuli	Asuhan keperawatan gangguan mobilitas fisik pada pasien stroke non hemoragik di RSD KRMT Wongsonegoro	D3	Keperawatan	Poltekkes Kemenkes Semarang	28-Aug-23	IJIN PENELITIAN	SISWA