

 LIPI	PUSAT ELEKTRONIKA DAN TELEKOMUNIKASI	No. Dok : IK 03
		Ed/Revi : 01/00
	INSTRUKSI KERJA Pengukuran <i>Frequency Counter</i> Menggunakan Signal Generator	Halaman : 1 dari 4
		Tanggal : 02/05/2019

1. Tujuan

Instruksi kerja ini bertujuan untuk menjelaskan tahapan penggunaan alat ukur Signal Generators Keysight X-Series N5171B/72B/73B EXG

2. Ruang Lingkup

Instruksi kerja ini menjelaskan tentang penggunaan alat ukur Signal Generators Keysight X-Series N5171B/72B/73B EXG untuk menghitung frekuensi.

3. Acuan

Buku manual penggunaan alat Signal Generators Keysight X-Series N5171B/72B/73B EXG

4. Tanggung Jawab

- Personel Pengguna bertanggung jawab terhadap pemeliharaan dan pengoperasian alat Signal Generators Keysight X-Series N5171B/72B/73B EXG sesuai dengan kapasitas alat ukur serta mengisi buku riwayat *maintenance*.
- Operator bertanggung jawab terhadap pemeliharaan dan pengoperasian alat Signal Generators Keysight X-Series N5171B/72B/73B EXG serta mengisi buku riwayat *maintenance*.
- Manajer Teknis bertanggung jawab terhadap tersedianya alat ukur Signal Generators Keysight X-Series N5171B/72B/73B EXG yang siap pakai.

5. Definisi

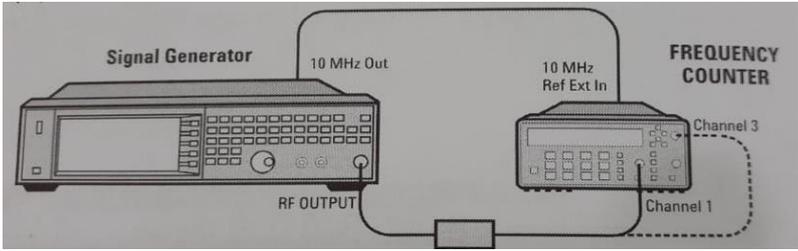
- Personel Pengguna merupakan personel yang menggunakan alat Signal Generators Keysight X-Series N5171B/72B/73B EXG untuk melakukan pengukuran komponen pasif.

Disusun Oleh : Tim Penyusun	Diperiksa Oleh: Manajer Mutu	Disetujui Oleh: Manajer Puncak
()	()	()

	PUSAT ELEKTRONIKA DAN TELEKOMUNIKASI	No. Dok : IK 03
		Ed/Revi : 01/00
	INSTRUKSI KERJA Pengukuran <i>Frequency Counter</i> Menggunakan Signal Generator	Halaman : 2 dari 4
		Tanggal : 02/05/2019

- Operator merupakan petugas yang kompeten dan berpengalaman serta diberi wewenang oleh Manajer Teknis untuk mengoperasikan alat Signal Generators Keysight X-Series N5171B/72B/73B EXG atau melakukan pendampingan terhadap Personel Pengguna dalam pengoperasian alat Signal Generators Keysight X-Series N5171B/72B/73B EXG
- Manajer Teknis merupakan ketua kelompok penelitian pada satuan kerja P2ET.

6. Langkah Pelaksanaan

Pra Kegiatan	
1.	Mendapatkan izin penggunaan alat Signal Generators Keysight X-Series N5171B/72B/73B EXG dari penanggung jawab laboratorium.
2.	Melakukan pertemuan dengan operator untuk memastikan jadwal pengukuran bila memerlukan pendampingan tenaga ahli dalam pengoperasian alat ukur.
3.	Menyiapkan dan melakukan cek peralatan pengukuran untuk memastikan alat ukur dalam keadaan “Baik” sebelum digunakan, misalnya cek fisik alat ukur, cek tanggal kalibrasi, cek pemakaian alat ukur terakhir kali.
Pelaksanaan Kegiatan	
1.	Menghidupkan alat Signal Generators Keysight X-Series N5171B/72B/73B EXG dan menunggu beberapa saat untuk alat ukur siap digunakan;
2.	Mengatur sambungan peralatan seperti gambar berikut: 
3.	Menekan tombol preset pada signal generator;

Disusun Oleh : Tim Penyusun	Diperiksa Oleh: Manajer Mutu	Disetujui Oleh: Manajer Puncak
()	()	()

