**BERITA ACARA INSPEKSI LAB TESTING EQUIPMENT**

**PT. ELNUSA Tbk.**

DILAKSANAKAN TANGGAL : 12 JULI 2021

LOKASI / SUMUR : LABORATORIUM PT.ELNUSA Tbk.

Pada hari SENIN, Tanggal Dua Belas Juli Dua Ribu Dua Puluh Satu, kami yang bertandatangan dibawah ini :

1. PT.PERTAMINA EP

Yang diwakili oleh **ANDHIKA RIZKY R** selaku **QAQC FLUID MATERIAL PT.PERTAMINA EP**, disebut pihak pertama.

1. PT. ELNUSA Tbk.

Yang diwakili oleh **KUSTANTO SETIAWAN / IRFAN FAISAL.** selaku **LAB.ENGINEER PT.ELNUSA Tbk.** disebut pihak kedua

Menyatakan bahwa hasil cek LAB TESTING EQUIPMENT yang akan digunakan di sumur JAS-STO telah dilakukan pengecekan serta kalibrasi alat di Lab. PT.ELNUSA Tbk. Kawasan industri olimpic sentul dengan rincian sebagai berikut :

1. MUD BALANCE 4 Scale model 140, dengan no.MB-42 dalam kondisi baik sebanyak 1 set dan sudah dilakukan cek kalibrasi didapat 8.33 ppg, serta dilengkapi dengan sertifikat kalibrasi internal.
2. MUD BALANCE PRESSURIZED dengan MBP-20, dalam kondisi baik sebanyak 1 pcs dan sudah dilakukan kalibrasi didapat 8.33 ppg, serta dilengkapai dengan sertifikasi internal.
3. AIR PLANE KIT dengan no.EN 10 dalam kondisi lengkap dan seluruh reagent tidak ada yang expired.
4. MBT TEST KIT dengan no.MBT-14 dalam kondisi lengkap terdiri dari heater, 1 box filter paper whatman reagent MBT dan satu set glasswear.
5. MARSH FUNNEL VISCOMETER dengan no.MF-23 dalam kondisi baik dan sudah dilakukan cek fisik hasil kalibrasi didapat 26,47 sec/quartz dengan temperature air 25.6 C dan dilengkapi dengan sertifikat kalibrasi internal.
6. SAND CONTENT TEST KIT sebanyak 1 set dalam kondisi baik dan sudah dilakukan cek fisik.
7. RETORT KIT 50 ml dengan no. RK509 dalam kondisi baik dan lengkap, ultra-torr dapat mengunci dengan baik serta lubang lid dalam kondisi tidak tertutup dan bersih dan sudah dilakukan kalibrasi dengan memanaskan air selama 14 menit 37 detik serta telah dilengkapi dengan sertifikat kalibrasi internal.
8. VISCOMETER 6 SPEED (RH-7), Temperature 23,0 C, reading 300 rpm pada 83 cP (standart table 83,19 cP) deviasi 0,19 cP , reading 600 rpm pada 165 cP = 83,33 cP (standart table 83,19 cP), deviasi 0,14 cP.
9. API FILTER PRESS dengan no. PG-EN 17 dalam kondisi baik dan lengkap T screw dapat berputar secara sempurna dan tidak berkarat, pengukuran bottom cell 2.991 inch ( spec API 13B-1 min 2.987 inch – 3.026 inch ), pressure gauge up to 160 psi, rubber flexible dan screen 60 mesh dalam kondisi baik, pressure gauge yang terpasang sudah dilengkapi dengan sertifikat kalibrasi internal.
10. DIGITAL Ph METER PH-10 kalibrasi dengan buffer dengan hasil, buffer pH 4.00 terbaca 4,01 buffer pH 7.00 terbaca 7.00, pH buffer 10.00 terbaca 10.01.
11. Stavolt gas proof ENGP 32 sebanyak 1 set dalam kondisi baik dan lengkap sudah dilakukan cek fisik.
12. HTHP FILTER PRESS dengan no. PGEN-25 untuk top regulator dan PGEN-72 untuk bottom regulator, lengkap dengan 1 set body cell, 1 heater mencapai temperature 400 deg F dalam kondisi baik, pressure gauge yang terpasang sudah dilengkapi dengan sertifikat kalibrasi internal.
13. THERMOCUP RHEOMETER dengan no TC 18 dalam kondisi baik



Demikian berita acara ini dibuat dalam 2 (dua) rangkap dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

**MEWAKILI**

**PT. PERTAMINA EP PT. ELNUSA Tbk.**



**ANDHIKA RIZKY R KUSTANTO SETIAWAN / IRFAN FAISAL K QAQC FLUID MATERIAL LAB. ENGINEER**